Contents

Bacteria 3
Additional file 3_B_P1 3
Additional file 3_B_P5 33
Additional file 3_B_P6 54
Additional file 3_B_P7 168
Additional file 3_B_P10 280
Additional file 3_B_P11 503
Additional file 3_B_P12 726
Additional file 3_B_P13 949
Additional file 3_B_P14 1171
Additional file 3_B_P15 1394
Additional file 3_B_P16 1621
Additional file 3_B_P17 1844
Additional file 3_B_P20 2067
Additional file 3_B_P21 2289
Additional file 3_B_P22 2511
Additional file 3_B_P23 2734
Additional file 3_B_P24 2956
Additional file 3_B_P25 3179
Additional file 3_B_P26 3403
Additional file 3_B_P27 3627
Additional file 3_B_P28 3849
Additional file 3_B_P29 4072
Additional file 3_B_P30 4300
Additional file 3_B_P31 4544
Additional file 3_B_P33 4766
Additional file 3_B_P34 4989
Additional file 3_B_P35 5212
Additional file 3_B_P36 5440
Additional file 3_B_P37 5662
Additional file 3_B_P38 5885

Additional file 3_B_P39.....6107
Additional file 3_B_P40.....6329
Additional file 3_B_P41.....6552
Additional file 3_B_P42.....6774
Additional file 3_B_P43.....6998
Additional file 3_B_P44.....7114
Additional file 3_B_P45.....7348
Additional file 3_B_P46.....7571
Additional file 3_B_P47.....7793
Additional file 3_B_P49.....8015
Additional file 3_B_P50.....8238
Additional file 3_B_P51.....8462
Additional file 3_B_P53.....8688
Additional file 3_B_P54.....8912
Additional file 3_B_P57.....9135
Additional file 3_B_P58.....9359
Additional file 3_B_P59.....9584
Additional file 3_B_P60.....9810
Additional file 3_B_P61.....10034
Additional file 3_B_P62.....10258
Additional file 3_B_P63.....10483
Additional file 3_B_P64.....10709
Additional file 3_B_P65.....10934
Additional file 3_B_P66.....11158
Additional file 3_B_P67.....11401
Additional file 3_B_P69.....11633
Additional file 3_B_P70.....11860
Additional file 3_B_P71.....12090
Additional file 3_B_P74.....12312
Additional file 3_B_P75.....12534
Additional file 3_B_P76.....12758
Additional file 3_B_P77.....12991
Additional file 3_B_P78.....13213

Additional file 3_B_P80 13437
Additional file 3_B_P81 13662
Additional file 3_B_P82 13884
Additional file 3_B_P84 14107
Additional file 3_B_P85 14329
Additional file 3_B_P86 14552
Additional file 3_B_P87 14774
Additional file 3_B_P88 14997
Additional file 3_B_P89 15220
Additional file 3_B_P90 15442
Additional file 3_B_P91 15666
Additional file 3_B_P93 15888
Additional file 3_B_P94 16131
Additional file 3_B_P96 16355
Fungi 16586
Additional file 3_F_P17 16586
Additional file 3_F_P22 16763
Additional file 3_F_P25 16922
Additional file 3_F_P26 17085
Additional file 3_F_P37 17243
Additional file 3_F_P38 17406
Additional file 3_F_P76 17574
Additional file 3_F_P81 17682
Additional file 3_F_P85 17840

Bacteria

Additional file 3_B_P1

```
>1
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTTCCAAG
```

TCGTTTACTCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCA
ATTTGAGTGCAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTG
>2
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAG
TCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAAT
TTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGGA
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCA
CCCTTTTGTTTTCCCAAAAGTGTTTTATTTCCCCTTCTGATTGGGGTTAGGGGTTTTACCCCACGTGTTTACT
TTCACCCCCGTCC
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTTCC
AAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGCTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCC
AATCGAGTTGCAAGCACT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCACAGGTCGGCTATG
CAATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCCTTCCAATC
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGTCGTTTCGACTTGACATGTATTTTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTC
CTGACGTCCAAG
>6
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCGCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGTATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGACCGTCCATCGT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCC
AATTTTGAGTGCAAGCACTCGGG
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATCAGCTACAGTTTTCCCCGTAGTTTATCCCCCC
TCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAAGCAAGCTTTCTCTA
TGTTTACC
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATAGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTTC
CAAGTCGTTTACTCCCCCTCGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCCTCTTTT
CCAATTTGAGTTGCAAGCACTCGG
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCCGATTATCGGCCGCTCCAATTAGTGACGA

GGTCTTTGCGATCCCCCCCCCCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTCGCGTA
GTTTATTCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGGGAGC
AAGCTTCGTTCTGA
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCCACCTTGTTTTTTCC
AAGTCGTTTACTCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCGTCTTT
TCCAATCGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGACATGTATTTTAGGACGCCGCC
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACGTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTCG
TTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCA
AGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTA
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTCGTT
ATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAGC
ACTCGGGAGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CATCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTACTCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAAT
TTGAATGCAAGCACTCAGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTCG
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTTGA
GTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGTAGC
CAGGCA
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGACTATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAGGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCCTCCA
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAG
TGCAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGA

>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTCGT
TATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAG
CACTCGGGAGGAAAGAAGTCGTTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATC
GAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTCC
CCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACACGTCATCAAAGAAGCAAG
CTTTCTCTTATTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGC
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGACTATTTACGCGGTTATTTTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTTATT
CCCCCTCCATTAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCGTTCATTCAAAGAAGCAA
GCTTTCTCTTATTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTG
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTACTGCCATGCGGCATAAACCGTTATGCGGTATTACGCACCTGTTTTCCAAGTGTT
ATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAG
CACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGC
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTGCACCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTCGTAGTTATC
CCCCGGCTACTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCT
GATGCTGCCGTTCGACTTGCATGTAGG
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTATCGCGGTATTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCC
ATAAGCCAGTATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTATGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCAG
>25
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGTATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTAATCTTTCGATATTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTATGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTT
>26
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAGGTC
TTTACGATCCCCCCCTTTCCCCCGTTAGGGCGATGCGGTTATTTAGCTTACGCTTTTCGCGTAGTTTATTCCC
CCCCGCTTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCT
TCTCTGATGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATTCTGAGCCAGG
ATCAAACTTCTT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCCACCTTGTTTTTTT

CCAAGTCGTTTTATTCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCC
TCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGTC
CG
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTGT
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCCAATTTT
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGTCGTTCGTACTT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGCCGGCTA
CCCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTTCTCACAGCGCAT
ATTAGCTTTTTCATAATTTCTAGGATGCCCTAAAATTCATAATATCAGGTATTTTAGCATTTTCGTTTTTTCC
AAATTGTTTTGTTCCCTTATTCTTGTTGAGGCAAGTTTTTCTTTTTTTTACGCGTTTTACTTCACCCGTTCCG
CCACCCCCCAAACGAAGTTTTCAAGTTTTTGACTTTTGCATTGTTGTTTTTTTTTTTAAGCATTTTTTCTTGT
TCAGCGTTTTTCATCC
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTTAGCTACATGTTTTCCCGTACGTTTATCCCCCT
CCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTCGTTTAAGCCTGACCTGCCAGCGTTC
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTCC
CCCTCCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGC
TTTCTCTTATTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTGACCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTTCATAATTTTCTAGGATGCCCTAAAATTCAATAATTATTCAGGTATTTTTAGCATTTTTCGTTTTTTT
TCCAAATTGTTTTTGTTCCCTTATTCTTGTTGAGGCAAGTTTTTCTTTTTTTTACGCGTTTTACTTCACCCGT
TCCGCCACCCAAACCGAAGTTTTC
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCTGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACAC
CCCCGAAGCGCCTTTTTTCACTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTTTATTGCGGTTATTT
TTTAGCACCTTTGTTTTTTCCAAGTTCGTTTTTTTATTCCCCCCCTTCTGATTGGGGGGTTAGGTTTTTTACC
CCCCACGTTGTTTTTTACTTCACCCCCCGTTCCCCGCCCATCCCCTCTTTTTCCATTTTTGAGT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTCG
TTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTT
TGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCC
TGTACGCCAGGCAGAACATCT
>35
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATTGCGGCATTAAACTGTTTATTGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTTCC
AAGTCGTTTTATTCCCCCTCGATTGGGGTTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTT
TCCAATTTTGAGT

>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTT
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGACATGTA
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCGTCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAAT
TTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGGAAGC
>38
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTCATCTCCCGATTTCTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCATAGTTTTATCCCCC
CCTTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTC
TCTATGTTTTT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCCCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCATAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCTACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTCCC
CCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTCTC
TATGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCGCTCATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGTCGT
TTATCCCCCTCTGATGGGTAGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTTGATG
TGCAAGCTACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGGTACTTGACAT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGT
CGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAAT
TTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGACATG
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTATTTAGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTT
AGCACCTTTGTTTTTCCAAAAGTTGTTTTTATTCCCCCTTCTGATTGGGGTTAGGGTTTTACCCCACGTGTTT
TACTTACCCCGTTCCCGCCCCATCCC
>44
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCCGATTACGGCCGCTCCAATAGTTGAGAGGT
CTTTGCGATCCCCCCCCCCTTTTCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTTACGCTTTTCGCGTAGT

TTATCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCA
AGCTCTCTATGCTTGCCTGGTTTTCGACTTTTTGCGTTAA
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CGAAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCCAATTGAG
TGCAAGCACTCGGGAGGAAAAGAA
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATTAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAA
ACCTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATTAGGGTTATTTTAGACCCAGTTTTTTTCCCAAGCTTTT
TATTCCCCCCCCAGTGCAGGGCAGATCACTTTTACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTCGAGCACCCC
CAGCCAAGCCTGGGGCCTTTTTTCCGCTTTTCGGACTTTTGACATTGGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCA
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTCCAAG
TCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTG
AGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGT
CGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTT
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACT
>49
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTG
GCCCCGAAGGTCCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCCCGTAGTT
TATTCCCCCCTCCCATAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCCGTTCCCGCCACTCGTCATCAAAGA
AGCAAGCTTTCTTCTTATTGTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCC
GAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTACCTAATTCCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATG
TGGCCCGAAGGTCCCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTCCCCGTAG
TTTATTCCCCCCTCCCATTAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCCGTTCCCGCCACTCGTCATTCA
AAGAAGCAAGCTTTCTTCTATTGTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGACCGCCAGCGTTTC
AATCTGAGCCAGGATTCAAACTTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTTATCCCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTT
TTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATTGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTTA
TCCCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATCAAAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTATGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCAGTGTTTTAAG
>53

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCATTCCATCAG
CGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTA
TTGCGGGGTTATTTTAGCACCCCTTTGTTTTCCCCAAAAGTTGTTTTATTCCCCCTTTTCTGATTGGGGGTTA
GGGGTTTTTACCCCACGTTGTTTTTACT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCATCCATTC
AGCGACACCCCCGAAAAAAGCGCCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCCATTGCGGCATTAAAACTTGTTT
TATTGCGGGGTTATTTTAGCACCCCTTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTCCCCTTCTTGATTGGGGT
TAGGGGTTTTAC
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATTCCTATTGGCATGT
GGCCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATTATTTACGCGGTTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTACGT
TTATTCCCCCTCCCATTAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATTCAAA
GAAGCAAGCTTTTCTTTTTATTGTTTACCGTTTTCGACTTGCATTGTTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTT
CAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGTG
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGAG
TGCAAGCACTCGGGA
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGA
GTGCAAGCACGTCGGGAGGAAAGGAAGACGTTCGGACGT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTCT
TTGCGATTCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTAGCTTACGCTTTTCGCGTAGTTTATTC
CCCCCCGCTACTTGGGCACGTTCCCGATTACATTTACTTCACCCCCGTTTCGCCACTCGCCATTCCAGAGAGC
AAGCTCTCTTGATTGCTTTGCCCCCGTTTGACTTGCATTG
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
CGAAAGCGCCTTTTCACTTCTTTTATTTGCCATTTGCGGCATTTAAAAACTTGTTTTTTATTTGCGGTTATTT
TTAGCACCCTTTGTTTTTCCCCAAAAGTTGTTTTTATTCCCCCTTCTGATTTGGGGGTTAGGGGTTTTTACCC
CCACGTGTTTACTT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTGG
CCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTTA
TCCCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATTCAAAGAAGCAAG
CTTTTCTTTTTTATGTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATTC
TTGAGCCAGGA
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGGGTCCATCCATTCAGCG
ACACCCCCGAAAAAGCGCCCTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTATT

GCGGTATTTTTAGCACCCTTTGTTTTTCCCCAAAAAGTTGTTTTTATTCCCCCTTCTGATTGGGGTTAGGGTT
TTACCCCACGTTGTTTTACTTAC
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CCGAAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTTAAAAACTTGCTTATTGCGGGTTATTTTT
AGCACCCCTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTTCCCCCTTTCTTGATTGGGGTTAGGGGTTTTACCCC
ACGTGTTT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACAC
CCGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTT
TCCAAGTGTTTTATCCCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCT
CTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCA
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTTATTCCCCCCCCTCTGATTGGGTTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCACCC
TCCTTTCTTACATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGAA
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCCA
ATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGTCCGCCAGCGTT
CGCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCC
AATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCC
AATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTC
CAATTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CGCCTGTGCCAGGCACGAAA
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCATCCATCA
GCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTT
TTATTGCGGGGTTATTTTTAGCACCCCTTTGTTTTTCCCCAAAAAGTTTGTTTTTTATTTCCCCCCTTTCTTG
ATTGGGGGGGGTTAGG
>70

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGA
GTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGA
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTATCGCGGTATTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTATGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAG
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTCGT
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGAG
TGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATG
>73
CTTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGGCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCCACTTGGGCTTCATCCTATGGCATGTGGC
CCCGAAGGTCCCCACACTTTAATCTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCCGTAGTTTATTC
CCCCCTCCCCATAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCCGTTCCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCA
AGCTTTCTCTTATTGTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGACTATTATCGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTATCCCCC
TCCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTT
ATGTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTCGTTTTAAGCCTGA
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTCCAAGT
CGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTT
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGGA
>76
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCTTGCTCAATAGTGAGAGGT
CTTGCGATCCCCCCCCTTTCCCCCGTACGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACTGTTCCGATACATTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCT
GCCGTTTCGACTTGCATGTA
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTTATTCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGCCCGCCACTCCTCTTTC
CAATCGAGTGCAAGCTA
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCA
ATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGAAAAGAGTCGTCGTGTACATGTATTTTAGGCACGCCGCCA

>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTTAG
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTCATCCTATGGCATGTGG
CCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTCTCCCGTTAGTTTATC
CCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATTCAAAAAGAAAGCA
AGCTTTTCTCTTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTTATTGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTT
TTCCAAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTC
TTTTTCCAATTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTACTTGCA
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTTGCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTTATCC
CCCCGGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAATCCCAGAGAGCAAGCTCTC
TGATGCTGCCGTTCGACTTGTCATGTA
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATTCCGATTATCGGCCGCTTCCAATTAGTG
GGAGGTTCTTTTGCGATTCCCCCCCCCCCCTTTTTCCCCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTT
ACGCTTTTTCGCGTTAGTTTATTCCCCCCCCCGCTTACTGGGCACGTTTTCCGATTACATTTTACTTCACCCG
TTTTCGCCACTTCGCCATTCCAGAGAGCAAGCTCTTCTTGATTGCTGCC
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGGTTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAG
GTTCTTTTGCGATCCCCCCCCCCTCCTTCCCCCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTTATTTTAGCTACGCTTTTT
CGCGTAGTTTTATCCCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTC
GCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTTGATGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGCATTCCCCCCCGCT
TAGCGTTTTTCAATTCGTTGAGCCAGGATCAAAAAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTG
AGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTA
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTCGT
TTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGATGT
GCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACGTTGAC
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGCGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCATCGGCTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGTATGTGGCCCGA
AGGTCCCACACTTAATCTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTTATGTTTACCG
TTTCGACTTGCATTGTCGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTGG
CCCGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTTATTCC

CCCCTCCATTAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCGAAGAAGCAAGC
TTTCTTCTAT
>88
CTGCTTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAGGT
CTTTGCGATCCCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATTC
CCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCT
CTTGATTGCTTGCCGTTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCCAAT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCT
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTTTTTTC
CAAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTT
TTCCAATTCGAGTGCAAGCACT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTGAGCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCGACGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGTCCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAA
TTTTGAGTGCAAGACTCGGGA
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAACC
TTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAAGCTTTATTCCCCC
AGTGCAGGGCAGATCCACTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCT
TTTTCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGTATGTGG
CCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATTATTTACGCGGTTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTA
TTCCCCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCGTTCATTCAAAGAA
GCAAGCTTTTCTTCTTATTG
>93
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAGA
GATTCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTACCTTAATTCCCACTTGGGCTCATTCCTATTGGCAT
TGTGGCCCCCGAAGGTCCCGCACTTTTCATCTCCCGATTTTCTACGCGGTATTTTAGCTTACAGTTTTTCCCG
TAGTTTTACTTCCCCCCCCTTCCATTAAGCTTAGATTTTCCCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTCCGCCACTT
CGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTTTTTTATTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTTGTTTT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTTTGCTCGATCCCCCCCCCCCCTTTTTCCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTCG
CGTAGTTTTATCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCC
AGAGAGCA
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTATTCCCCCTCTGATTGGGTAAGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCCTCTTTTCCAA
TTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTC
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATTGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTTCCAA

GTCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAAT
TTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTT
GAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACA
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTCCAAGTCG
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGA
GTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGC
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTCC
CCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTC
TCTTATTGTTTTACCGTTTCGACTTT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTA
TTGCATCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATTCAGC
GACACCCCCGAAAAGCGCCTCTTACTTCTTTTTATTGCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTTTTATTGCGG
TTATTTTTTAGCACCCTTTTGTTTTTTCCCCAAAAGTTGTTTTTTATTTCCCCCCTTCTTGATTGGGGGTTAG
GTTTTTACCCCCACGTTGT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATTCAGCGACA
CCCCCGAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTTAAAAAACTTGTTTTTTATTGC
GGGTTATTTTTTAGCACCCTTTTGTTTTTCCCCAAAAAGTTTGTTTTTATTTCCCCCTTTCTTGATTTTTGGG
GGTTAGGGTTTTTACCCCCACGTTGTTTTACTTTTCACCCCCGTTCCCCGCCCCACTTCCC
>102
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGTATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATCCC
CCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTTT
CCAAGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTT
TTCCAATTTGAGTGCAAGCA
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTTATCCC
CCTCCATAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGCCGCCACTCGTCATCAAAAAAAGCAAGCTTCTC
TATGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCAGGATCAAA
CTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG

AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTT
TCCAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGTCCCGCCA
GCCGTTTTCGTTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTTT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTC
CAATTTTGAGTG
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAA
ACCTTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAAGCTTTTATC
CCCCAGTGCAGGGCAGATCACTTTTACGTTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGAGCACCCCCAGCAAGCT
GGGGCCTTTTTTCCGTTTTTCGACTTTTGCATGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCATCCTTG
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTCATCCTATGGCATGTGGCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTATTCCCCTCC
ATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTCTTATTG
TTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTGACC
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTTCCATCCATTCAGCGA
CACCCCCGAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTTGCGGCATTTAAAAAACTTGTTTTTTA
TTTTTGCGGGGTTTATTTTTAGCACCCTTTTGTTTTTCCCCAAAAAGTTTGTTTTATTTTCCCCCTTTCTTTG
ATTTTGGGGTTTAGGGGTTTTACCCCACGTGT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGA
CACCCCCGAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTTGCGGCATTTAAAAAACTTGTTTTTAT
TTGCGGGTTATTTTTAGCAACCCTTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTTCCCCTTTCTTGATTTGGGT
TTAGGGTTTACCCACGTGTTTACTTTAC
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATTCGTCGGCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTTGGGCTTCATCCTATTGGCAT
GTGGCCCGAAGGTCCCACACTTTTTAATCTTTTTCGATATTTTACGCGGTTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCG
TAGTTTTATTCCCCCTCCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCGTTCA
TTCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCTTATTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTAAGCCTTGCC
GCCAGCGTTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTCT
TTGCGATCCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGAT
GCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGGTA
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATCAGTGAGAGGTC
TTTACGATCCCCCCTTCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGA
>114

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTTCTCTATGT
TTTACCGTTTTCGACTTTGCAGTGTTTTAA
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCC
AATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TCGCCCTGTGCCAGG
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTATGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATTCGTGGCCTTGGTGGAGCCGTTGACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGA
CACCCGAAAGCGCCTTTTTTCACTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAAGCACCT
GTTTTTTTCCAAGTGTTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGC
CACTCCTCTTTTCC
>117
CTGCTGCCGCCCTAGGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTCTCACTTCTTTATCGCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTTTTTCCA
AGTCGTTTATTCCCCCCCTGATTGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCC
AATTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTAT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATCGAGT
GCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>119
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTTATTCCC
CCCTCCCATTAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGC
TTTCTTCTAT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTGTTTTTCCAAGT
CGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTG
AGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACAT
>121
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGCGAGCCTTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTTCGACTATTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTACGTTATCCCCC
TCCCATAAGCCAGATTTCCCCAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAAGCTTTCT
CTATGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCCG
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTGG
CCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTTATT
CCCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGC
TTTCTTCTTATTGTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCG

>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACGACC
CGAAAGCGCCTTTTTTCACGTTCTTTTATTTAGCCATTTGGCGGCATTAAAAAACTTTGTTTTTTAATTTGCG
GTTAGTTTTTAGCACCCTTTTGTTTTCCCAAAAGTCGTTTTATTTCCCCTTTCTGATTTGGGGTTAGGGTTTT
ACCCACGTGTTTATTTAC
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTTCCATCCATCAGCGACAC
CCGAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTTTTATTGCGGTTAT
TTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTTCCCAAAAGTTTGTTTTTTTATTCCCCCCCTTTCTTGATTGGGGGGTTAGG
TTTTTTACCCCCCACGTTGTTTTTTACTTTTTCAC
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTC
CAATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
C
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAAGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCC
AATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
TTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAACC
TTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTTATCCCCCCAG
TGCAGGGCAGATCACTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTTC
CGTTTCGACTTGCAGTGTTTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGA
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTT
CCAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCGCCTGTGTCCAGGCATCGAAACATCTT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTTGCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGA
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCCATCCC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTTGCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAAGG
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTCCCATCCATC

AGCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCCATTGCGGCATTAAAACTTGTT
TTATTGCGGGGTTATTTTAGCAACCCTTTGTTTCCCAAAGTTGTTTATTCCCTTCTGATTGGGTTTAGGGTTT
ACCCACGTGTTTACTTTACCCCGTCCCGC
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATTGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAG
GTCTTTTGCGATCCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTC
GCGTAGTTTTATCCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTCGCCA
TCCCAGAGA
>133
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTTCCATCCATCAGCGACA
CCCGAAAGCGCCTTTTTTTCACTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACC
TTGTTTTTTTTTCCAAGTTGTTTTTATTCCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTACCCACGTTGTTTTTACT
TCACCCGTTCCGCCACTTCCTTCTTTTTTCC
>134
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTTCCAAG
TGTTTTACTCCCTCTGATGGGTAGGCTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTTCCAA
TTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGGAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTC
CAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGGTAC
>136
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTCT
TTGCGATCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTCGCTCGTAGTTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGC
TGCCGTTTCGACTTGCGATGTAGTA
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTCG
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTTGAG
TGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGACG
>138
CTGCTTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTACGTTTAT
TCCCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCT
TTCTCTTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTTGCTCGATCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCTCGTAGTTTATT
CCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATTACATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTC
TCTTGATGCTTGCCGTTTCGACTTGCAT
>140

CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATTCAGC
GACACCCGAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTTATTTGCG
GTTATTTTTTAGCACCTTTTGTTTTTTCCAAAAGTTGTTTTTTATTTCCCCCCTTTCTTGATTTGGGGGTTAG
GTTTTTACCCCCACGTGTTTTTACTTTACCCCCGTTCCCGC
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTTTT
TTTTCCAAGTTGTTTATTCCCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTACCCACGTTGTTTTACTTCACCCGTTCCG
CCACTCCTCTTTTC
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATTCAGCGACAC
CCCGAAAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTTATTGCGGTTATT
TTTAGCACCCTTTGTTTTTCCCAAAAGTTGTTTTTATTTCCCCCTTCTTGATTTTGGGGTTAGGGTTTTACCC
CACGTGTTTT
>143
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAACTTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCCACCTTGT
TTTTTTCCAAGTCGTTTTATTCCCCCTCTGATTGGGTTAGGTTTACCCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCG
CCACTCCTCTTTTCCAATTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTCGTTGA
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGCGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATTCAGCGAC
ACCCGAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTTATTGCGGTTATT
TTTTTAGCACCTTTGTTTTTTTCCAAAAGTTGTTTTTTTATTCCCCCCCTTCTTGATTGGGGGGTTAGGTTTT
TTACCCCCCACGTTGTTTTTTACTTTACCCCCGTTCCCGCCCCATTCCCTCTTTTTTCCATTTTTGAGTTGCA
AGACTC
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTTGCGATCCCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCC
CCCGCTACTGGGCACGTTCCGATTACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTAC
TGATCGTGCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CGAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCACCTTGTT
TTTTCCAAGTCGTTTTATTCCCCCCCTCTGATTGGGTTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCC
ACTCCTCTTTTCCAATCGA
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATTGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTTCCAAG
TCGTTTTATCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCA
ATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGA
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCCACCTTGTTTTTTC
CAAGTCGTTTTATTCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTTCCGCCACTCCTCT

TTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTACTTGCATGTATTTTAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGCATCGA
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAACCT
TTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAAGCTTTTATTCCCC
CAGTGCAGGGCAGATCACTTTTACGTTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGAGCACCCCCAGCAAGCTGGG
GCCTTTTTTCCGTTTTCGACTTTGCATTGGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATTGCGGTACTTTAGCACCTTGTTTTTT
CCAAGTTCGTTTTATTCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTTACCCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCACT
TCCTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGC
ACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGAT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTAGCCCCC
TCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTTT
AGTACCGTTTCGTACTTGCATGTG
>152
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTC
CAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCCGGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTTATCCC
CCTCCATTAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTCT
CTTATTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCCACCTTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATT
TGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGTCGTTCGTACTTGACATGTATTTTAGG
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGT
CGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTT
TGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGACATGTATTTTAC
>156
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTG
GCCCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTTACGCGGTTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTT
TATTCCCCCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATTCAA
AGAAAGCAAGCTTTTCTTCTTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGC
GTTTTCAATTCTGAGCCAGGATT

>157
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTCCCACTTGGGCTTCATCCTATTGGCATGTGG
CCCGAAGGTTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTCCCGTACGTTTA
TTCCCCCCTCCCATTAAGCCAGATTTCCCCCAAGCATTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCCTCTTTTCCAAT
CGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGT
TCCTGAGCCAGGATTCA
>158
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGG
TCTTGCGATCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCG
CTTACTTCGGGCACGTTCGATACATTACTTCACCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGC
TTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATTCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCA
ATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGTAGCCAAGGCATCGAAACAATCTTT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTGCGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGTCCATCC
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACAC
CCCCGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGCATAAACTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTT
TTTTTCCAAGTTGTTTTTATTCCCCCCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTACCCCCCACGTTGTTTTACTT
CACCCCCGTTCCCCGCCACTTCCTTCTTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTT
TCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCA
>162
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATCC
CCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTATGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCAGTGTTTTAAGCCTGCCGCCATACGTTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAACTC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGGGTCCATTCCATTCAGCG
ACACCCCCCGAAAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTTTTAT
GCGGTTATTTTTTAGCACCCCTTTGTTTTTTCCCCAAAAGTTGTTTTTTTATTCCCCCCCTTCTTGATTGGGG
GGGTTAGGTTTTTACCCCCCCACGTTGTTTTTTTACTTCACCCC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGACGCAAGCTCTCTGATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAG
>165

CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTTCCATCCATTCAGCG
ACACCCGAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTGCGGCATTTAAAAAACTTGTTTTTTATTGCG
GTTATTTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTTTATTTCCCCCCCTTTCTTGATTGGGGGG
TTAGGTTTTTTACCCCCCAC
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTTCCATCCATTCAGCGAC
ACCCCCCGAAAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTTTATTGCG
GTTATTTTTAGCACCCCTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTTATTTCCCCCTTTCTTGATTTGGGGTTTAGG
GTTTTACCCCACGTTGTTTTACTTTCACCCCGTTTCC
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
CGAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGCATTAAACTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCACCTTGTTT
TTTTCCAAGTCGTTTTATCCCCCACTTGATGGGTTAGGTTTTACCCACGTTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCT
ACATCCTCTTTTTCCAATTCGAGTGCAAGCACTTTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCAATTGT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTT
CCAATTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGTAGCCAGGCA
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACTTTGTTTTTTCCA
AGTGTTTATCCCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTTCACTCGTCCGCCTACTCCTCTTT
TTCCAATTTTGAGTGACAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTCGCATGTTATTTTAGGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGCATCAAACATCCTTT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTCGTAGTTATCCCCCGGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGTCTAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCTTCCAACTAGCTTAATGGGACGCAAAGCTTCTCTCACAGCGCA
TATAGCCTTTCATAACCTAGGATGCCCTAAAGTCATAATATCAGGTATTTTAGCATTTTCGTTTTTTCCAAAT
GTTTTGTCCCTATCTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGA
AGTTTTCAAGTTTTGACTTTTTGC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAACTTGTTTTATTGCGGTTATTTAGCACCTTGT
TTTTTCCAAGTGTTATTCCCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCC
ACTCCTTC
>173
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATTGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTTACGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC

TACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGAAGCTCTCATGATGC
TGACTGTC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTT
CCAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCGCCTGAGCCAGGATCGAAACATCCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACA
CCCGAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCACCTT
GTTTTTTCCAAGTTGTTTTATTCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTTACCCACGTTGTTTTACTTCACCCGTT
CCGCCACTTCCTTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGACATT
GT
>176
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAGGT
CTTTGCGATCCCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTTA
TTCCCCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATTACATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATTCCAGAGA
GCAAGCTCTCTTGATTGCTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTAAGGCCGTCATT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTAGACTTGGTTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGGAG
TTTTCAATAAAAAACGATGCCGTCTCTTTATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCCTTTTCGAGAGGCTATCC
CCCACGAGATAAAGGCAGGTTTTCGCACACGTGTTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCTTGGTTTCCCGAAAC
GAACCATTACCGCCTTCGGCTTTGCATTGTGTTTAGGCCTTCCCGCTTAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGAT
CAAACTCTT
>178
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CGAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAACTTGTTTATTGCGGTTATTTTAGCACCTTG
TTTTTTTCCAAGTTCGTTTTATTCCCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTACCCCCACGTTGTTTTACTTCA
CCCGTTCCGCCACTTCCTCTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAG
>179
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATTGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTTATTC
CCCCCTCCCATTAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTTCACCCGTCCGCCACTCGTTCATCAAAGAAGCAAGC
TTTTCTTTTTTATTGTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTAAGCC
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTTCGG
CTATTGCATTCGTGGCCCTTGGTTGAGCCGTTTACCCCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCCGCGGGGGTTC
CCCATTCCCATTCAGCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCCCTTTTTTCACTTTCTTTTTATTTTTGCCCCCATT
TTGCCGGGCCATTTTAAAACTTTTGTTTTATTTTGCCGGGGTTTTATTTTAAGCCCAACCCCTTTTGGTTTCC
CCAAAAGTT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTT
TTTCCAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAACCT
TTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATGGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTTATCCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCCAGCAAGCTGGGGCCTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTTGGTCATCCTTCTTCAGACCAGC
TTAGAGATTCGTTCGGCTTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAGCTTACCTTAATTCCCACTTGGGCTTCATTC
CTTATGGCATGTGGCCCGAAGGTTCCCACACTTTTAATTCTTTTCGATTATTTTACGCGGTTATTTAGCTTAC
AGTTTTTCCCGTTAGTTTATTCCCCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCAC
TTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCTTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTT
GCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGAT
>184
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTACCTAATTCCCACTTTGGGCTTCATTCCTATTGGTT
ATGTGGCCCGAAGGTTCCCCCACACTTTTAATTCTTTTTCGATTATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTT
CCCCCGTTAGTTTTATTCCCCCTTCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCCCGCCA
CTTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCTTATTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTAA
GCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>185
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATGCACTGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTTCCA
AGTGTTTTATCCCCCTCTGATGGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTC
CAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTGTACT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTTGTTTTTT
TCCAAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTC
TTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTACTTGCATGTATTT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATAAACTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCACCTTGTTT
TTTTCCAAGTTCGTTTTATTCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCG
CCACTCCTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAG
CACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAAGCTTTATCCCCCAG
TGCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTTCCG
TTTCGACTTGCATGGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTT
TCCAAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTC
TTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCC
GTCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
>190

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACAC
CCGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTT
TTTCCAAGTCGTTTTATTCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTC
CTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAGCA
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATTCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAG
GTCTTTGCTCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTAGCTTACGCTTTCGCGTAGTTT
ATTCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATTACATTTACTTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCATTCCAGAGAG
CAAGCTCTCTTGATTGCTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGAC
ACCCCGAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTT
AGCACCTTGTTTTTTTTTTCCAAGTTTGTTTTTTATTCCCCCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTTACCCA
CGTTGTTTTTACTTCACCCGTTCCCGCCACTTCCCTTCTTTTTCCAATTTTTGAGTTGCAAGCACTTCGGGAG
GAAGA
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTGCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAAGGCCGATCCC
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAGAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCC
AAGTGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCC
AATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGA
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAA
CTTTCACCACACACACTAAAGACATGGTCCTATCCGGTATTTTAGACCCCCCAGTTTTTTCCCAGGCTTTATC
CCGAGGTTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCCCACTTCGAGTACCTTCTGCAA
GCAGAGGCCTTTTTTCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCC
AGGATTCAAACT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGT
CGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTTCC
AATCGAGTGCAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTCGTACTTTGACATGGTATTTT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCCCATTCCA
TTCAGCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCCATTGCGGCATTAAAACTT
TGTTTTATTTGCGGGGTTATTTTAGCACCCCTTTGTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTCCCCTTTCTTTTGA
TTTGGGGTTAGGGGTTTTACCCC
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTCCATCCATTCAGC
GACACCCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTTATTTGCCCCATTTGCGGCATTAAAAACTTGTT

TTTATTGCGGGGTTATTTTTAGCACCCCTTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTCCCCCTTCTTGATTG
GGGGTTAGGGGTTTTTACCCCCACGTTGTTTTTTA
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTTAT
GCATGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CCCGAAAGCGCCTTTTTCACTTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTTGTTTTATTGCGGTTATTTTAGCAC
CTTGTTTTTTTCCAAGTTCGTTTTATTCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTACCCCCACGTTGTTTTACTT
CACCCCCGTTCCGCCACTTCCTTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAATGAAGACG
>200
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAAGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTCCC
CCTCCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTC
TCTTATTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTGACCGCCAGCCGT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCCTCTTT
TTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTCGTACTTGAC
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCC
GGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGTCCG
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTCATCTCCCGATTTCTACGCGGTATTTAGCTTACAGTTTTTCCCGTAGTTTTATCC
CCCTCCCATAAAGCTAGATTTTCCCCAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAAGAAGCAAGC
TTTTCTTT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCAA
GTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAA
TCGAGTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCAT
>205
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCCA
AGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTC
CAATCGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGCGCCAG
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTCC
AAGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTT
TCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAAGCGTTTCGACTTGCATGTATTTTAGC
>207
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC

GAAAGCGCCTTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTCCAAGTC
GTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTT
TGAGTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCT
GTGTCCAGGCAT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTTTGCGATCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGTGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCAATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGC
TGCCGTTTTCGACTTGCATTGTA
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCACTCTTTATTGCCATTGCGGCATTAAACTTGTTTATTGCGGTTATTTTAGCACCTTGTT
TTTTTTCCAAGTTGTTTTATTCCCCCTTCTTGATTGGGTTAGGTTTTTACCCACGTTGTTTTACTTCACCCGT
TCCGCCACTCCTCTTTTCCAATT
>210
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CCCGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTT
TTTTCCAAGTCGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTC
CTCTTTTTCCAATTTCGAGTTGCAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTTTCGACTTGCATTGTATTTTAG
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCC
CGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGCTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTTC
CAAGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTCTT
TTTCCAATTTTGAGTTGCAGCACTCGGGAGAAAGAAGTCG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGT
CTTTGCTCGATCCCCCCCCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATC
CCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTG
ATGCTGCCGTTCGACTTGTCAT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTTCCAAG
TGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAA
TTTCGAGTGCAAGCACTCGGA
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATTAGTGAGAG
GTCTTTTGCTCGATTCCCCCCCCCCCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTTACGCTTTTCGCG
TAGTTTTATTCCCCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATTACATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCA
ATCCAGAGAGC
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTTCCATCCATTCAGCGAC
ACCCGAAAGCGCCTTTTTTCACTCTTTTATTGCCATGCGGCATAAAACTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCACC
TTGTTTTTTTTTCCAAGTTTGTTTTTATTCCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTTTACCCCACGTTGTTTTTA
CTTCACCCGTTCCGCCACTTCCTCTTTTTTCCAATTTTGAG
>216

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGGCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGTATGTG
GCCCGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGAT
>217
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTATGCGGTATTTAGCACCTGTTTTTTCCAAGTCG
TTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTTGA
GTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGTACTTGACATGTATTTTAGGCACGGCC
>218
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCAGTATTTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTTATTCCC
CCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTC
TTATTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GCATCGTGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACA
CCCGAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATTGCCATGCGGCATTAAAACTTGTTTTATTGCGGTTATTTTAGCACC
TTGTTTTTTTTCCAAGTTGTTTTATTCCCCCTTCTGATTGGGTTAGGTTTTACCCACGTTGTTTTACTTCACC
CGTTCCGCCACTTCCTCTTTTTCCAATTTTGAGTTGCAAGCACTCGGGAGGAAAGAAGACGT
>220
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTT
CCAAGTGTTTTATCCCCCCCTCTGATTGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTCC
TCTTTTCCAATTTTGAGTGCAAGCACTCGGGAGAAAGAA
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAGACTGTTTTATTGCGGTATTTTACGCACCTGTTTTT
TTCCAAGTGTTTTATCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCT
TTTCCAATCGA
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGGTTCCCCATTCC
ATTCAGCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTCACTTCTTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTT
GTTTTTTATTGCGGTTATTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTCCCCAAAAAGTTTGTTTTTTATTCCCCCCCTTCT
TGATTGGGGGGTTAGGTTTTTTACCCCCCACGTTGTTTTTTACTTTACCCCCCCGTTCCCGCCCCCATTTCCC
CTCTT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTT
TCCAAGTGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCT
TTTCCAATTTTGAGTGCA
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTTCACTCTTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTT

TCCAAGTTCGTTTTATCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCCT
CTTTTTCCAATTTTGA
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCCGTTTACCTTCACCAAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCATTCC
ATTCAGCGACACCCCCCCCGAAAAAAAGCGCCTTTTTTTTTCACTTCTTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAA
AAAACTTGTTTTTTTATTGCGGTTTATTTTTTTTTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTTTTTTTTTCTTAACGTT
TTGTTTTTTTTACT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTTCAGACTAGCTTA
GAGATTCGTCGGCTTTGGTTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTTAATTCCCACTTGGGCTTCATTCCTATT
GGCATTGTGGCCCGAAGGTCCCACACTTTTTAATCTTTTTCGATTATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTT
TTCCCGTAGTTTTATTCCCCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTC
GTCATTCAAAGAA
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTCCAAGTGTTATC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCATTCGAGTGCAAGCACTC
GGAGAAGGA
>228
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTTAATTCCCACTTTGGGCTTCATCCTATTGGTATG
TGGCCCGAAGGTCCCACACTTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGT
TTTATCCCCCTCCATTAAGCCAGATTTTCCCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCATTCAAAG
AAGCAAGCTTTCTCTTATTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATTGCCGTTTTA
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTTCACTCTTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTTTATGTCGGTATTTTAGCACCTGTTTTTTTCC
AAGTCGTTTTATCCCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCACTCCTC
TTTTTCCAA
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCCTTGGTTGAGCCCGTTTACCTTCACCAAACTAGCTTAAATTGCACCGCGGGGGTTCCCCA
TTCCATCAGCGACACCCCCCCCGAAAAAAGCGCCCCTTTTTTTTCACTTCTTTTTTATTTGCCATTGCGGCAT
TAAAAAAAACTTGTTTTTTTATTTGCGGTTTATTTTTTTAGCACCCCTTTGTTTCTTTCCCCCAAAAGTTTTG
TTTTTTTATTCCCCCCCCT
>231
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTTCACCAACTTACCTTAATTCCCACTTTGGGCTTCATCCTATTGG
CATTGTGGCCCGAAGGTCCCACACTTTTTTAATCTTTTTCGATTATTTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTT
TCCCGTAGTTTTATTCCCCCTCCATAAGCCAGATTTTCTTCAAGCATTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTCG
TTCATTCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTTT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTCCATTCCATTCA
GCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCCTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCCCATTTGCGGGCATTAAAACTTTG
TTTTATTTGCCGGGGTTTATTTAGCCCAACCCTTTGGTTTCCCAAAGGTTTGTTTATTTCCCTTTCCTTTGAT
TTGGGTTAGGGTTTACCCACGTGTTTA
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GCATCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATTACCATTCAG
CGACACCCCCCGAAAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTTATTTTGCCCCCATTTGCGGCATTTAAAACT

TTGTTTTATTTGCCGGGGTTTATTTAGCCCAACCCTTTGTTTCCCAAAGTTGTTTATTTCCCTTTCTTGATTT
GGGTTAGGGTTTACCCACGTGTTTACTTTACC
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCCGATTATCGGCCGCTCCAATTAGTTGA
GAGGTCTTTACGATTCCCCCCCCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTTACGCTTTTCGCGTAGT
TTATCCCCCCCGCTTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTGCCATCCAGAGA
GCAAGCTCTCTGATGCTTGCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTAAGGCATCCCCCGCTAGCTGTTTTCAATTCTG
AGCCAGGA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCCCATCCATCA
GCGACACCCCCCGAAAAAAGCGCCCTTTTTTCACTTCTTTTTTATTGCCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTT
TTATTGCGGGGTTATTTTAGCACCCCTTTGTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTATTTCCCCCTTTCTTGATTGGG
GTTAGGGGTTTTACCCCACGTTGTTTTACTT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTTAATCTTTTCGATATTTACGCGGTATTTTAGCTACAGTTTTTCCCGTAGTTTATTC
CCCCTCCATAAGCCAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCATTCAAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTATGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GCATCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTTCCATCCATCAGC
GACACCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTTTA
TTGCGGTTATTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTCCAAAAGTTGTTTTTTATTCCCCCCCTTCTTGATTGGGGGGT
TGGGGGTTTTTACCCCCACGCGTTTTTACTTACCCCCCGTTCC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCT
ATGCATTCGTGGCCTTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAG
CGACACCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTT
TATTGCGGTTATTTTTAGCACCTTTGTTTTTCCAAAAAGTTTGTTTTTTATTCCCCCCTTCTTGATTGGGGGG
TTAGGTTTTTTACCCCCCACGTTGTTTTTTTACTACC
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGC
GACACCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAACTTGTTTTTT
ATTGCGGTTATTTTTAGCACCTTTGTTTTTCCCCAAAAGTTTGTTTTTTATTCCCCCCTTCTTGATTGGGGGG
TTAGGTTTTTTAC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTGCACCGCGGGTTCCATCCATTCAGCG
ACACTTCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTTCACTTCTTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAAAACTTGTTTTTT
TTTTTATGCGGTTATTTTTTTAGCACCTTTGTTTTTTTTTTTTAAGTTTGTTTTTTTTATTCCCCCCCCCCCC
TTTCTTGATTGGGTTAGGTT
>241
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTCT
TTACGATTCCCCCCCTTTCCCCCGCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCC
GTACTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCCAGAGAGCAAAGCCTCTCTGAT
GCTTGCCGTTCGACGTACGTCTTGACATTT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
GCATTCGTGGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTTCACCAAACTTAGCTTAATTGCACCGCGGGGGTCCATCCATT

CAGCGACACCCCCGAAAAAAGCGCCTTTTTTTCACTTCTTTTTATTGCCATTGCGGCATTAAAAACTTGTTTT
TATTGCGGGGTTATTTTAGCACCCTTTGTTTTCCCCAAAAGTTGTTTTATTTCCCCTTCTTGATTGGGGTTAG
GGGTTTTACCCCACGTGTTT

Additional file 3_B_P5

```
>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATCC
TTTCCCCTTAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACTGAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCTGCCACTGCTGTATTTTGCTACAACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGG
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTCAGGGCGATAAATC
TTTTGGTCTTTTTCGACATCATCCGGTATTTAGCACCCCTTTTCGGGGAGTTTATTTTCCGAACCCCAAGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATGCCCGAAGGCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATTCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTAAAGG
CACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTTGT
TTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCA
GGACAACATCT
>5
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAATCTTT
CCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCCGGTTATTTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTTATCCCGAA
GTTGGGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTTAATCGGGTGGTGCAAGCACCACC
GTTCATTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACCT
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTCCAGACCAGAAGGCACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTCCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTACCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTT
TAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCACGTGTTTAGG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>9
CTGCTTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTTAAAGGCGATAA
```

ATCTCTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTAAAG
GCACGTTTCCCACGTTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTG
TTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAACCAGGATCAAACTTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATTGCGGTTATTTTAGCTACTTCTTTTTCGAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTTATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGA
AGACCTGTTTACCGTTTCGACTTTGCA
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATTCGTCGCCTTGGTTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAA
ATCTTTTTGGACTTTTCGTCATCATCTGGTATTTTAGCAGTTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTTATTTTCCG
AACCAAAAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGACCCCCGAAGATCTTGTTTTT
CGACTTTTGCATGTGTT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTTTCCCAGGGTTTATTTTCCAGACCAGAAGG
CACGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCCCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCAGTGTTTTAAG
CCTGCCGCCAGCG
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTACCCCCCCCC
ACGATCGGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTATTTTCCAGACCAGAAGGC
ACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAA
TCTTTTTCCACCAACACCCCCCATGCAAGGGTTTTGGCGTTATCCAGTTATTTTAGACGCCATTTTTTTCCAG
CGCTTTTATCCCAGAGTTGATGGGCAGGTTTTTACTCACGTTGTTTTTACTTCACCCCCCGTTTTTCGCCACT
TGATCCACGAGTTGCAAGCACCCCCCGCTTTTTCACCGTTTTTCGAC
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACGAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTACGGCCTGCCGCCAGCGT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTTCATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGGAGCAAGCTCCCTGTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCAT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCTGCTCCCAAGGCGCCCTAAG

GCTTTGACCCACAGGCCCCATGCGGTATTAGCCCCAGTTTTCCCAGGGTTGTCCCCCACCTCAGGATACATTC
CTACGCGATACTCATCCGTCCGCCGCTGATGGCCGAAACCACCCGCGCGACTTGCATAGTCGTTAAGCATGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTTCAGCGATAAA
TTCTTTTTTCCCCCCCTTTTAAGGGCGTATCCGGTTATTTTAGCACAAGTTTCCCCCTGAGTTTTTATTTTCC
GAACTTGAAAGGTACGTTTTTCCCGACGCGTTTACTTCACCCGTCTTGCCACTTGCTTGTATTTTTTGCTTAC
AACCGTTTTTTTCGACTTTTG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCACAGCTTTTCGCTGCGTTTATCCCCCC
ACGACTGGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGATTTGCTCCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTTATGCCATCGGGTATTTAATCTTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCC
CGAGTAAAGGGCAGGTTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTTC
TTTCCCGATGCCCCTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTTCATCCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCACCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTAGCTTCAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAA
GGCACGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTG
TTTAGGCCGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGAT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCCCAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCG
>25
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCA
CGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTG
TTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAAAGCTTTTTCGCCTCGTTTATCCC
CCACGATCAGGCACGTTTCCGATGTTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>27

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTATTCCAGACCAGAAGGCACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTACTGATG
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTA
AACCTTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTTATTTTCCAGACCA
GAAGGCACGTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTTGCATGT
TGTTTAAGCCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTTTGCGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCACAGCTTTTCGCTGCGTTTATCCC
CCACGACTCGGGCACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGATTTTGCTCCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAACCAGG
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTGGTGTGGCTTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTTGCGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTTATCCCCC
ACGACTGGGCACGTTCCGATATTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGATTTTGCTCCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTTGCATTGTT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTCTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGATTGTTCCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCA
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCAGGGGGCGTATGCGGTATTACCCTCAGTTTTTCCCAAGACTATTCCGCACCGAAAGGCATATTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACCCGAAGGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGCTGTCTTCAGTCCCAATTCGATGGCTGATCAATTCCTCTCAGAC
CAGCTACTGATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAG
GCGATAAATCTTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCCGAGTTTTATTTCCG
AACCTAAAGGCCACGTTTCCCACGTTGTTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTTCGTTT
TCGACTTTTGCATGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGG
CACGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATGTTGT
TTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGA
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTATTTTCCAGACCAGAAGG
CACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTTGTTTAAG
CCTGCGCCAG
>36

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTTAAAGGCGAT
AAATCTTTTTCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTTATTT
TTCCGAACCTAAAGGCACGTTTCCCACGTTGTTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTTT
TCGTTTTTCGACTTTTGCATGTTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCA
AAAAACTTCTTATCACCGACTTGCCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTTGCAAGGCACACAGGGGGGGGGAT
AGG
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTCAGGGCGATAAATC
TTTTGGTCTTTTTCGACATCATCCGGTATTTTAGCACCCCTTTTTTCGGGGAGTTTTATTTTCCGAACCCCAA
GGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTTGCGCCACTATGCCCGAAGGCATCGTTTCGACTTTGCATTGTGT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAA
ACCTTTTCCCCAAAAGGGCGTTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTTATTTTTCCAGACCA
GAAGGCACGTTTCCCACGCGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTGACCCCCCCCGAAGGGCCCCCCGCTCGAC
TTTTGCATGTTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTACTT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTTACCGGAATC
CTTTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTTCGAAAGGCTATCCC
CGAGTAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTTC
TTTCCCGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAAC
TCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATGCCGAACCTAAAGGCACGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCCGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATA
AATCTTTCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTTAA
AGGCACGTTTCCCACGTTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTG
CATTGTTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATCT
TTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCCGCCGCC
AGCGTTCGACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTTATTTTCCGAACCTAAAG
GCACGTTTCCCACGTTGTTTACTCACCCCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAAAGAGTTTTTTCGTTTTCGACT
TGCATTGTTTGTTTTTTAGGGGCCCTTTGCCCCCGCCCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGC
>44
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATTC
TTTCCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTTCCGAACTGAAAGGTAC

GTTTCCCACGCGTTACTTCACCCGTCCTGCCACTTGCTTGTATTTTTGCTTACAACCGTTTTTCGACTTGCAT
TGTGTTTTTAAGCCTTTGCCCCGCCAGCGTTCGTTTTCTTGAGCCAAG
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTTGTTT
TAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGTTCATCTGATGGCAAGAGTCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGGAGCAAGCTCCCTGTG
TACCGCCCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGAATAA
ATCTTTCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAG
GCACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCATAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTT
TAGGCCCGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGAATCAAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCGC
CAGCGTTCGCTCTGACGACCAGGAT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
CCTGATCGTCGCCTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCA
CGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
CCTGCCGCCAGCGTTCGACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTAAA
GGCACGTTCCCACGTGTTACTTCACCCCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATT
GTTGTTTAGGCCCCGCCCCGCCCAGCGTTCGCTTCTGAGCCCCAGGGATCAAACT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CTTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTA
AACCTTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGG
CACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGCTACTGA
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGT

TCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
CCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTATTCCAGACCAGAAGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTGCTACTGACGACCAGGATCAA
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCATTGTGGGTGATCGTCCTCTCGAACCACCTACC
GATCGTAGCCTTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCTCATCTTAAAGCGGATTTA
CTCCTTTTAACCTATAAAACTGTCGAAATATAGGCTTAATGCGGTATTAATTAGCCTTTCGGCCAGCTATCCC
CCATTTTTAAGGCAGATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGGTATTGCTACCTCGTTCGACTTGCA
TGTGTGAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGT
TTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGACCAGGATCAAATCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTCAGGGCTTTGGAATCCCAGAACCAGCTTTCCCCCTACCTGTGTGAGCCTCTT
TTGAGCCTCAGTTTCCTCATCTGTAAAATACAGGGTTTGGGCTGGGCACAGCGGCTCATTGCCTGTAATCCCA
GCACTTTGGAGGCCGAGGCGGGCGGAGTCACTTTTGAGATCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTTGGCCAACATTG
GTTGAAAAAACCCCCCCCCCCCATTCTTCTTACTTAAAAAAAAAAAATTACAAAAAAAAAAAATTTTTAGCCG
GGCATTTGGTTGGTTGCATTGTTCTTGTTAATTCCCCCCATTCTTTACTTCTT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAGATCT
TTGGACTTCGTCATCACCGGTATTAGCAGTCGTTTTTCCAACTGTTTATTTCCGAACCAAAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAGACCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGAT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TTGTGCTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGC
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC

GTTCCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTTTT
AGGCCTTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATTCAACTTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGCTAC
CCGTCGTCGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAG
TGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTTCACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCTGCTCCCAAGGCGCCCTAAGG
CTTTGACCCACAGGCCCCATGCCGGTATTAGCCCAGTTTTCCCAGGGTTGTCCCCCACCTCAGGATACATTCC
TACGCGATACTCACCCGTCCGCCGCTGATGGCCGAAACCACCCGCGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTATTTTCCAGACCAGAAGGC
ACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGA
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTATCCA
TCGAAGGCTTTGGTGGGCCGTTGACCTTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATTCCTTTTTACCGGAA
TTCCTTTTTTTAATTAATTGAAACCATGCGGAATTCATTTTATGCCATCGGGTTATTTTAATTCTTTTTCTTT
TTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTTAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTTGTTTTACTTCACCCGTTGCGCCGGTTC
GCCAGGCAAAGAAAGCAAGCTTTTTTCTTTTTCCCGATTGCCCCCCCCTTCGACTTTTTGCATTGTTGTTTTT
TAAGCCTTG
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGCCCGTGTCGCAGTGCCATTCTTTGGGGGGTCGCGCTCTCACGCCCCCCT
ATCCGTCATAGCCTTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTGATAGACCGCAGACCATTTCATAAAGCGGC
TTGCGCCTTTACCCTTTGCGGGACTATGGGAAATTACCCCGTCTTTTCGACGAGCTATGCCCCACTTTACGGT
TATGTTATCTTACGTTGTTTACTTAAGCCGTTTCGCCGGTTGCCTTTGCGGCCCCTTTGACTTTTGCATTGCC
GGTTATTCCACATTTTTCCAGCGTTTCACCCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTATTCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCG
AGCGAGCATGTCTTGCTTTTTTCC
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGATGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
CTGATTCGCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTTAGCTTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTTATTTTTCCGA
ACCTTAAAAAGGCACGTTTTCCCCACGTTGTTTTTACTCACCCCCCCGTTTCCCCGCCCCACTAACTTCCGAA
AAAGAGTTTTTTTCGTTTTTTTCGA
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC

CTTTTTCCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCA
CGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTACGACTTTGCATGTGTTTAAGCC
CTGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATTCAGACGCATCCCCATCCATTAACCGAT
AAATCTTTTTACTTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGG
TTTATTCCCTTTAGTCATTGGGAAGGTTTTGGATTACGCGTTTACTTCACCCGTTGCGCCGGTCGACGTCCAA
AAAGTGCAAGCAACTTTAA
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATC
TTTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAGAGGTACG
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTTGTATTTTGCTACAACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
AGCCTTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAA
TCTTTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAAAGGTA
CGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTTGTATTTTGCTACAACCGTTTTCGACTTTGCATGTGT
TTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACATCTT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCA
CGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTT
GTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAG
GCACGTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTG
TTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTCAGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCTTTTCGACATCATCCGGTATTTTAGCACCCCTTTTTCGGGGAGTTTATTTCCGAACCCCAAGGC
AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATGCCCGAAGGCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTTTCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACC
TAAAGGCACGTTTCCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTT
GCATGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTCAGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTTTCGACATCATCCGGTATTAGCACCCCTTTCGGGGGAGTTATTTCCGAACCCCAAGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATGCCCGAAGGCATCGTTCGACTTGCATATGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTTGGGGCCGTTGTCTTCAGTTCCCCAGTTGTGGCTTGATTCATCCCTCT
CAGACCAGCTATGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATC

TTTCCGGCAGTTAAACCTTTCCCCCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTA
TTTTCCAGACCAGAAGGCACGTTTCCCACGCGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTGACCCCCCGAAGGGCCCC
CGCTCGACT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTCCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGATTGCATGTGTTTTAGGCC
TGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTTGGTCGGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTTTCCAGCGCTTATCCC
AGAGTGATGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCA
TCACCTGTTCGATCTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTTATTTCCAGATCAGAAGGC
ACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGC
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTTTCCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCG
AACCTAAAGGCACGTTTTCCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCG
ACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGACCGTATGCGGTATTTAGCACAGCTTTTCGCTGCGTTTATCCCCC
ACGACTCGGGCACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGATTTTGCTCCCGTGC
TGCCGTTTTCGACT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTCCCAGGGTTTATTTCCACGACCAGAAGGCA
TTGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCCCGAAGGGCCCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAA
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATCT
TTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAAAGGTACGTT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTTGTATTTTGCTACAACCGTTTTCGACTTGCATGCGTTTAAG
CCTTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAA

CCTTTTCCCCCCAAAAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCCCCCTAGTTTTTTTCCCAGGGTTTTATTTTCCAGA
CCAGAAGGCACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTGACCCCCCCGAAGGGCCCCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>90
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTTGGTTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCATAGAGTCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTA
TCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCT
GTTTACCGTTTCGACTTTGACAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATCGCGAGCCA
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTTCAGTTCCATTGTGGGTGATCGTCCTCTCGAACCACCTAC
CGATCGTAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCTCATTCTTTAAAACGGATT
TACTCCTTTTAACCTTATAAAACTGTCGAAATATAGGCTTTATGCGGTTATTTAATTTAGCCTTTTCGGCCAG
CTTATCCCCCATTTTTAAGGCAGATTTCCCACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCACTAGGTATTTTGCTACCTT
CGTTTCGACTTTGCATGTTGTGAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTTGA
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTATGACTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTAA
AGGCACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCAT
TGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTTAAA
GGCACGTTTCCCACGTTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATT
GTTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTCAGGGCGATAAATC
TTTTGGTCTTTTCGACATCATCCGGTATTTAGCACCCCTTTTCGGGGAGTTTATTTTCCGAACCCCAAGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATGCCCGAAGGCATCGTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTAGGC
AGTGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACG
TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTTGTTTT
AGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACCT
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAA
CCTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGC
ACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGC
CTGCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>100
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCTTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATA
AATCTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTTGTTT
TAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAC
GAATCGTTGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGTAGGCTCAACCCAGAGCGCAAG
GCCCTTTTCAGGTCCCCTGCTTTTTGATTTTTCTCAATATCATGCGGTATTTTAGCCCGAGTTTTTCCTCGGG
TTTATCCCCCTCCTCCAGGACAGATTTCCTACGTATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAAGACC
GAAATCTTACTGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGC
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAA
TCTTTTCCACCAACACCCCATGACAAGGGTTTGGTCGTTATCCAGTTATTTTAGACGCCGTTTTTTTCCAGCG
CTTTTTATTCCCCAGAGTGATTGGGGGCAGGTTTTTACTTCACGTTGTTTTACTTTCACCCCGTTTTCGCCCC
ACTTGATTCCCCACGAGTGCAAAAGCACCCCGCCTTTTCACCCCGTTTTGACCTTGCATTGT
>103
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACATCTT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGT
TTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGGT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTC
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTT
TAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTTCAGCGATAAATC

TTTTTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACTGAAAG
GTACGTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTGTATTTTGCTACAACCGTTTTCGACTTTGCAT
GTGTTTTAAG
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCGTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTACTCCCAGTCTTTATTGGGCAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCGTTTTCGCTCGACTTGACATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCAGCGAATAAA
TCTTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAAAGGTACGT
TCCCACGCGTTACTCACCGTCTGCCACTGCTTGTATTTGCTACAACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGC
CTTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACATCTT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCCGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGT
TCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTTTTAGG
CCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCTTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTTACCGTTTCG
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCTTCAGTTCTTGGTTGTGGCTTGGTTCGTCCTCTTCAGGCC
AGCTACAGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTTAATTCTTGATTATCGGCCGCTTCC
AATCGCGCGAGGTCTTTGCGATCCCCCCGCTTTTTCATTCCGTAGATTCGTATTGCGGTTATTTTTAGCACAG
CTTTTTCGCTTGCGTTTTTATTCCCCCCACGACTTCGGGGGCACGTTTCCCGATTACTTTTTATTTCACCCCC
GTTTTCGCCCCACGCCCCACCCCAGGGGATTTTGCCCTC
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCGTGATTCATTCCCCTCACGACCA
GCTACTTGATTCGTCGCCTTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTTA
AAGGCGATAAATTCTTTTCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTTTTAGCTTCAAGTTTTTTTCCCCC
TGAGTTTTTTATTTTTCCGAACCTTAAAAAGGCACGTTTTCCCCCACGTTGTTTTTTACTCACCCCCCGTTCC
CCGCCCCACTTAACTTCCCGAAAAGAGTTTTTTCGTTTTTTCGACTTTTGCATTT
>115
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTACT
GATCGTTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC

TTTCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCTGAACCTAAAGGCA
CGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAG
GCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAAC
CTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCAC
GTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTACGACTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCA
>118
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATTCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGA
TAAATCTTTCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTTAGCTTCAAAGTTTTTTCCCCTGAGTTTTTATTTTTT
TTTTTCCGCACCTAAAAGGCACGTTTCCCACGTTGTTTTACTTCACCCCCGTTCCGCCCCACTTAACTTCCGA
AAAGAGTTTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTTGTTTGTTTTTTAGGGGGCCCCTTTGCCCCCGCCCCAAGCG
TTTCGCTTTCTTGAGCCCCCGAATTCAAAAAAC
>119
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACGACCTAATGGAACGCATCCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTTATGCCATCGGGTATTTAATCTTTTCTTTTTCGAAAGGCTATC
CCCCCGAGTAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTTGTTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAA
GCTTTTTCTTTTCCCCCGATGCCCCCCCTTCGACTTTGCATGTTGTTTTAAGCCTTGTTAGCTAGCGTTTTCA
TTCCCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>120
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTTCTCAGACCAGCTCTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAACC
TTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAG
GCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCATCGAAGGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTTACCGGAA
TCCTTTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTTTATGCCATCGGGTATTTTAATCTTTTTCTTTTTCGAAAG
GCTATCCCCGAGTAAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTGTTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCGAAGAAA
AGCAAGCTTTTTCTTTTCCCGATGCCCCCCCTTCGACTTTTGCATGTTGTTTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTT
TTTCATCCCTG
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCC
ACGATCGGGCACGTTCCGATGTTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCG
TTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGACCAG
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTTAAAGG
CACGTTTCCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTTCGCTTCGACTTTGCATT
GTTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT

>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTT
TTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCGCC
AGCGTTCGCTCTGATGACCA
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATTAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAA
TCTTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTTGGTCGTTATCCAGTTATTTAGACGCCGTTTTTCCAGCGCTTT
ATTCCCAGAGTGATTGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTTCACCCCCGTTTTCGCCACTTGATTCCACGA
GTGCAAGCACCCGCTTTTCACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTG
AGCCAGGATTCAAACTTCTT
>128
CTGCTGCCACCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACTAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAA
CCTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGC
ACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>129
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
CTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATTAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTCCAACCATCACACTAAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCG
AAGTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTT
TTTCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAGGATCAAACTC
TT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCCTCGGGCGGATTTC
CTCCTTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCCCTCCCAAGGGCA
GGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTTTAAGCA
TGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTC
AGATCGTCGGCTTGGTTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCC
CCCCACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCTCGCCTTGGTAAGCTATTTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCCTCGGGCGGATTTCC
TCCTTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTTTCCCCCTCCCAAGGG
CAGGTTCTTACGCGTTTACTACCCGTCCGCCATGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTTTAAGC
ATGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC

CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCAACGAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGT
TTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCAC
GTTTCCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTAACTTACCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTGT
TGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTTACCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTTTCAGCGATAA
ATCTTTTTTCCCCTTTTAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTATTCCGAACTGAAAGG
TACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTGTATTGCTACAACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGC
CTGCGCCAG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATTCGCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTTTCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTT
CCCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCTGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
CTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
CTGATTCGTCGCCTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGAT
AAATCTTTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACC
TAAAGGCACGTTTCCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTT
TGCATGTGTTTTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
CTGATTCGTCGCCTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGA
TAAATCTTTTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCG
AACCTAAAAGGCCACGTTTTCCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTT
CGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGT
TTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGA
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGG
CACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTT
GTTTTAGGCCTTGCCG
>142
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACG

TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTT
TTAGGCCCGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAA
ATCTTTCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGC
ACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATTGTT
GTTTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGAACCTTAAAG
GCACGTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTGCA
TTGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATA
AATCTTTTTCCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTTAGCTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTC
CGAACCTAAAGGCACGTTTTCCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTTCGTTT
TCGACTTTTGCATGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTTGGCGTATCCAGTTATTTAGACGCCGTTTTTCCCAGCGCTTTTAT
CCCAGAGTGATTGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTTGATCCACGAGTGCAAG
CACCCGCTTTCACCGTTTCGAC
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACCT
TTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTACGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>148
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTA
AACCTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTATTTCCAGACCAGAAGG
CACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCCCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGC
CTTGCCGCCAGCGTTCGCTTCCGAGCCAGGATCAAACTCTT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTTAAAGGCGA
TAAATCTTTTCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTTATTTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCG
AACCTAAAGGCACGTTTCCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTTAACTTCCGAAGAGTTTTTCGTTTT
CGACTTTGCATTGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>150
CTGCTGTGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACG
TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTT
AGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATAGCGAGAGGTC
TTTTGCGATCCCCCCCCTTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCA

CTACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTCCGAACCTAAAGGGCA
CGTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
GGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTTCAGCGATAA
ATCTTTTCCCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAAA
GGTACGTTTCCCACGCGTTACTTCACCCGTCTGCCACTGCTTGTATTTTGCTTACAACCGTTTTCGACTTGCA
TTGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATCTT
TTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTGTTAGACGCCGTTTTTCCAGCGCTTTATCCCAGA
GTGATGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTT
TCACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCA
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTACCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
GCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCA
CGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGGCTACC
CTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACTCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTTTCCACCGACACCCCATGCAAGGGTTTGGTCGTATCCAGTATTTTAGACGCCGTTTTTCCAGCGCTTTTA
TCCCCCAGAGTGATGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTTGATTCCACGAGTTG
CAAGCACCCCCGCTTTTCACCGTTTTCGACTTTGCATTGTCTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTAG
CCAGGACAA
>158
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACTG
ATCATCACCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCTC
CTTTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTC
TTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTTTAACGCATGCCG
CCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACCTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTTAGGCCATTACCCCCCACCCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGAT
AAATCTTTTTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTTTGGTCGTTATCCAGTTATTTTAGACGCCGTTTTTTT
CCAGCGCTTTTATCCCAGAGTTGATTGGGCAGGTTTTTACTTCACGTTGTTTTTTACTTCACCCGTTTTTTCG
CCACTTGATTCCACGAGTTGCAAGCACCCGCTTTTTCACCGTTTTTCGACTTTTTGCATTGTTGTTTTTTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTTTTCGTTCCTTGACCAGGATTCAAACTTCTTATTCACCGACTTGCCCCCCA
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAGGCA
CGTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTG
TTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATTCGTCGCCTTGGTTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATTCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAG
TTAAACCTTTTTCCCCAAAAGGGCGTTATCCGGTTATTTAGCCCTAGTTTTTTTCCCAGGGTTTTTATTTTTC
CAGACCAGAAGGCACGTTTCCCACGCGTTTACTTCACCCCCCGTTCCGCCGCTTGACCCCCCCCCCGAAGGGC
CCCCCCGCTCGACTTTTGCATTGTTGT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATA
AATCTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAA
GGCACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCATT
GTTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCATCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAAG
GCACGTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCAT
GTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGCCCTAGTTTTTTCCCAGGGTTTTATTTTCCAGACCAGA
AGGCACGTTTCCCACGCGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCCCCGCTCGACTTTTGCA
TGTGTTTTAAGCCTGCGCCA
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTGGTTAAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTTAATTCTTGCCATCAGCCGCTTCTTAGTTA
GCACAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCGTTAGATCTTCATTGCGGTTATTTTAGCTTACTTCTTTTT
TCGAGTAGTTTTATTCCCCCCCCCACTTACTTAGGCACGTTTCCGATTGTTATTTTACTTCACCCGTTTTCGC
CACTTCGTTCAGCATTCCCGAAGACCTTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTACATTGTTGTTAAAGCATTGCCG
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCTAAA
GGCACGTTTCCCACGTGTTTACTTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTTGCAT
TGTTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTCTT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATTCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGA
TAAATCTTTTCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTA
AAGGCACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCAT
TGTTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAATCTTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATTGGAACGCATCCCCATTCCTTTTACCGGAA
TCCTTTTTTAATTAATTGAAAAACCATGCGGAATTCATTTTTTTATGCCATCGGGGGTTATTTTTAATTCTTT
TTTTCTTTTTTTCGAAAAAGGCTATCCCCCCCGAGTTAAAAAAGGGGGGCAGGTTTTTTGGATACGTTTGTTT
TTTACTTCACCCCCCGTTGCGCCCCGGTTCGCCGGC
>169

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCTC
CTTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTCCCCCTCCCAAGGGCAGGTTC
TTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTTAAGCATGCCGC
CAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTTCAGCGATAAA
TCTTTTTCCCCTTTAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACTGAAAGGTA
CGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCTGTATTTTGCTACAACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACATCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
TCCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCCAACAACCTAATTGGAACGCATCCCCATTCCTTTTACCG
GAATCCTTTTTTTAATTAATTGAAAAACCATGCGGAATTCATTTTTTTATTGCATCGGGGGTATTTTTTAAAA
TTCTTTTTTTCTTTTTTTCGAAAAAGGCTATCCCCCCCCGAGTTAAAAAAAGGGGGCAGTTTTTGGATACGTT
GTTTTTACTCACCCCCCGTGCGCCGGTTCGCCGGCAAAAAAGAAAAAAAGCAAGCTTTTTTTCTTTTTTTCCC
CCCCGATTGCCCCCCCTTCGATTTTTTTGCATTGTTTGTTTTTTAAAAGCCCCTTTGTTGGCTTAGC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCAATCCTCTTCAGACCAGCT
ACTGATTCGTCGCCTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGCCGCTCTAAAGGCGAT
AAATCTTTTTCCCCCCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCC
GAACCTAAAGGCACGTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTTCGTTTTC
GACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAAC
>173
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATTCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTTAAAGGCG
ATAAATCTTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGAACCT
AAAGGCACGTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTCGACTTTGCA
TGTTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAAC
CTTTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTTACTTTTCCACGACCAGAAG
GCACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTAGCCGACTTGCATGTGTTTA
AGCCTGCGCCAG
>175
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCAAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCACCGTTTTTTTCCA
GTAGTTTTATTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCA
GCGAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTGGTTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCTACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTT
ATCCCCCCACTACTAGGCACGTTTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCG
AAGACCTGTTACCGTT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTTCAGTTCCCAATTCGTTGGCTGATTCATCCTCTTCAGAC
CAGCTACTGATTCGTCGCCTTGGTTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTTA
AAAGGCGATAAAAATCTTTTTCCCCCCGAAAGGGGGCACATCCGGTATTTTTAGCTTCAAAAGTTTTTTCCCC
CCTGAGTTTTTTATTTTTTCCGAAAACCTAAAAAAAGGCACGTTTTTCCCCCCACGTTGTTTTTACTCACCCC

CCGTTCCGCCACTAACTTCCGAAGAGTTTTTTTCGTTTTTTCGACTTTTTGCATGTTGTTTTTTAGGCCTTGC
CGCCAGCGTTTTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTT

Additional file 3_B_P6

```
>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGATT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCACT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCAGTGACGCCA
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCCAGCAAGCTGGGGCCCTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
```

CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTT
CCCTTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTG
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGA
TTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGATCAAACC
>12
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCTT
TAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGAACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTACGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA

GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCAT
GTTTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTCATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTCATG
TTTACCCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCTG
ATCGTTGCCTTGGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCTGCGCGGTCCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCTGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTGAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACCGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATG
TTACCCTGCCGGTACTT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAG
ACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GATTACCCTGCGTACATGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACG
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACGACTGC
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>35
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCCTTCCCTCAGTGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAACACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCAT
GACTTACCCTGCCGGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCC
CCTTCACGTTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTATCACCGACTGCCCCCCAGTAGAAGAGG
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTTAGTTCCAACTTGCGCTGGGTTATCCTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCGACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTC
CCTCATGATTTT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAGCGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCCAAGCTTCC
CTTCACGTTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>45
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGAACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTGCCGTAT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAC
CTTTAATCGTTATTTGATCGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTTCCCTCA
CGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAACAT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTAACGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGA
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTCGCCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGTACATGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCTCGTTATCC

>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAATC
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACCTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCCATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGTAGC
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTTATTCTTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTTCCGAAGAAAT

CAACTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTTAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTTCGGTATTAGCAGTCGTT
TTCCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTGGATTTC
GATAAAGAGCAAGCTCTTCATCTTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGACACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTTCCGTCTTTTTTCAACGGGTTTT
ATTCCCCCCGTGGTTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAGCA
AGCTTTCC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCC
TACTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCT
AAACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCC
GTAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCT
CATGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTAGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTTAC
>71

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCCCTCAGACCGGCCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCACAGGTCATGCGACCCGTTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAA
CGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACGCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAACTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CTGAATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCACCCTATACCGCTAA
CACTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTCTCAGTATGTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCA
GACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCCGTAGAGCCAAGGCATCAAAC
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGCTATCAAACCTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGAGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
CGTTACCTGCGACGTTAGCCG
>80

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTCTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
GTGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTCATGTTTTACCCTGCGAACTTA
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAAGGAAAGCAAGCTTT
TCCCTCATGCTT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTTC
CCTCACGTTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCGTTGAGCCAGGCATTCA
ACTCT

>89
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
ATTACCCTGGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCG
>91
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGCCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTTATAGCTAGCGTTCACCTTGAGCCAGGATCAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTCA
CGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTAGTAAACTTTCAGTATGTTTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCGTTTCAATTTAAGCAAGCATCAAAT
CAGACGCGCTCGACTGCATG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTGT
TACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCAA
>101
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>102
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGATCAAACCTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGAT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTTCAGGCGATAGC
TTTACAGGTAGAGGCTACTTCTTTTCTTTCCACAGGTCATTGCGACCCGTTGGAACGTATTTCGGTTATTTTA
GCAGTCGTTTTTCCGTCTTGTTTTGTCCCCCCCATCTTGAAGGCAGGTTTTGTTTTTACGTGTTTACTCACCC
GTTTTTGCCACTGGATTTTCGATAAAGAGCAAGCTCTTTCATTCTTCTTTTCCCGTTTCGACTTGCATGTGTT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA

CCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTA
TCCCGTTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAG
CTTTTCCTCATGCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCGTCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCC
TTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
ATTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCATAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTGACCCTGCCGAACT
>115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAA
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCAT
GTGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTTAATGCAAGCATCAA
ATCAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGATGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCC
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGC
TTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAGAG
CAAGCTCTTCA
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTTATCTA
TTCGCTGCCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCACATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCC
TTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGGTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGAACGCTTGCATTGTGATAAGGCCTAGACGTCAGCGTTCATCCGTGCGCA
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCA
GACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT

TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGCTTTTATCCAGCCCGAGTTCGACTGTGTAAGCCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCC
TTAGTTTAGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCGACGTAAATAGCAAGCTAT
CTTATTTCGCTGCCCCCCCCTTCGATTGCATTGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGG
ATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTACCCTGCGACGACTGACAT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCGT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTT
CACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACGCAAGGCATCAAACT
CCT
>146
CCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCCATCAACCGCT
AAACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCC
GTAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCT
CATGTTACCCTGCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGACGCCAAGGCATCAA
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAC
TGTTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGC

>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATTACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAGCC
TTTCCCTTC
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAAC
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATTATTTTATTCATGTTATTTAGTTAAACTTTTTCAGTATGTTTT
ATCCATGTTGTTATTAGGGCAGGTTTTACCCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCCGTCCGCCGCTCATCTTTCA
TTTTAATGCAAGCATCAAATCAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACCTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTAGAGCCAAGGATCAAACTCC
AT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCTCTTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TTATGGGCAGGTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCATTCGC
TGCCCCTTCGACTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTTATCTA
TTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCCAAGGCA
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCACGACGCATCCCCCATCATAACCGCTAAA
CCTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCC
CGCGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAGCAAGCTTTTCC
TCACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>165
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTACTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTCAT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CCGTGGTCATTGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTT
TTCCTCACGTTACCCCCTTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTA
CCCTGCGTACGTACGCAC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTC
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGTTTTACCCTGCGACTTGC
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTATCC
CTTTAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTA
TCTATTCGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTGCATTTGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCCGACGATGACAT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCAT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGCATCAACGA
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
CTGTTACCCTGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTTCAAACTCT

>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCA
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCCAAG
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGC
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTATTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTTA
TTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGACGATCAAGACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTATTTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTTATC
TATTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGATCAAACTGCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTACCCTGCCGACATGCATGTGTTAAGCCT
>202
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCATCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTTACCCTGCGTACATGCATGTGTTAACGCCTGTACGTC
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTTATCTT
ATTCGCTTGCCCCTTCGACTTGCATGT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCCTCAC
GTGTTTATCCCAGCCCGTAGTTCGAACTGG
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAGCTTTT
CCCTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTA
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACAATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
ATTACCCTGCGGTACTTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAA
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCC
CTTTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTA
TCTTATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTTGCAT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCGTAGTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTATCTA
TTTCGCTTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCCCAGT
GCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGACT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATC
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAGCTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAGAGCAAGCTTTTCCT
CATTGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATTAGCTAGCGTTCAATCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGCATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCTCGGAGGTTAGGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTA
AACCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCC
GTGTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTACCTTGCCGAG
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATTATTTTATCATGTATTTAGTAAACTTTCAGTATGTTTATCCATG
TTGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCTTTCATTTTAATGCAAGCATCA
AATCAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATT
CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCACCAAGGAAAGCAAGCTT
TTCCTCATGTTACCCTTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATACGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCACCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTAGTTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCA
GACGCGCTCGACTTGCATGTCGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>229

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAGACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATACG
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTTCATCCTCTTAGACCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTGGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCCCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTT
ATTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATTCAAGGAAAAGCAAGCTT
TTCCCCCTTGA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTTC
CTCATGTTTACCCTTGCGACATTGCAGTGTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCATCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCC
TTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC

GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
CTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>238
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCTGCGACTTTGCACGTGATTAAGCC
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTCG
ACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAG
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAACCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCGTCATG
TTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGCATCAAACTC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCCAGTGCA
GGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCAT
GTGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTTAATGCAAGCATCAAAT
CAGACGCG
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTACCCTGCCGGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAA
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGACCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCT
CATGTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTGCC
T
>255

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTCACGTGA
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTTGGGTTTATCC
CTTAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTAT
CTATTCGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAC
CGTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCCAAGCTTC
CCTTCACGTTAACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCA
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGTTTACCCTGCGACTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCT
TTTCCCTTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTATCACCCCGACTGCCCCCCATAGAGAGGTGAGAGCTGCCGAAAGGCACACAGGGGATAGG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
CCTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTTACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAAC
>270
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>272
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA

TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGTGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAA
AGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGACATGCATGTGTTAAGCCTTAGTACGCTGACTC
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAAGCA
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAGACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAATC
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTA
TTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTT
CCCTTCATGATTTT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
CGTCATGATTTTACCCTGCGACATGCATGTGTT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTT
CCTCATGATTTTGCCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGTAGC
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTTGCATGTGTTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACGCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
TCATGTTTTAC
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTTA
TGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGACGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTAATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAA
CTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGGCCGCCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTTATTTCGTTAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTTATTTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTTAT
TCCCTTTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAG
CTTATCTTATTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATTCAAACTCTT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTTCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCGTCTGTTTTGTCCCCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTTGCCAC
TGGATTTCGATAAAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAAGCGATATCACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTG
TTACCCTGCGAACGTTC
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTATTTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCT
TTCCCTTCATGTTT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTT
CATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCCAGGATTCAAACT
CT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATC
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTC
CCCCTTGA
>307

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
TCATGTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCGA
TGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTTGACTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTCGTTTTTCCAAAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTAAAATCATTT
CCGAGGAAATCAACTAAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCT
TTAAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTGTCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGA
CTGATTTT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTTATACCCTAC
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAACGGTGCAAGCACCAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTACCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTACC
CTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAAC
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGCCTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCCAAGCTTTCCT
TCACGTTACCCTGCGACTTTGCACG
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTA
AACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTACCCTGCGACACTGCTG
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCG
TGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCCTG
ACCGTTACCTGCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCA

>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTTTACCCTGCCGTACATGCATGTGTTAAGCCTTTGTAGCTAGCTGTTC
>330
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTTCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTTCGA
TAAAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCATGAGCCAGGCATCAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTT
CCCTTCACGTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
CTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATCAATGCAAGCATCAAATCA
TACGCGCTCGACTTGCATGTGTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGCATCAAACATC
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC

TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATACG
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCT
CACGTTACCCTGCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCATAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTGCACT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACTCGT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAC
CTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATTCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTCGTTTAAGCACGCCGCCAGCCGGTTTC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCC
TTCACGTTACCCTGCGAACTTTGCCATGTGTTTAACGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCA
AACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAACT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTT
CACCGGTTAAC
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACGACTAT
>351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTGAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGAACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAAC
ACTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCATATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
TCGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAGCAAGCATTCCCTTCATGA
TTGCCATGCCGACGTTGCACT

>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCT
TTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTAGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
ATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG
TGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTCCCTCACGT
ACCCTGCGACTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATCAAACT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAAC
ACTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCA
TGTGTATAGGGCAGGTTTACCCCCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCAT
CAAATCAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCCTAG
ACTGTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCCAAGGCAT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCTGATGTTGTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGCA
GGGCAGATCCACTTACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGCTCCGTTCGACTAC
TGCGTAGCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGC
TTTTCCCTTCATGTTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTTTAAGCCTTGTAG
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
GCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGATCG
TCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATCTTTGG

TCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTGTAAG
GCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAACTAAGT
TTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCGTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TTCAGTGTTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
GAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCA
CGTGACTTG
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGCCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
ATTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTGACGTTCATCCCGTAGCGCA
>386

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATCAAATC
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTTCATGTTTTGACCCTGCCGG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
CTCATGTTTTACCCTGCGAACT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTT
CACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAA
ACCTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGATCCAGTTTCCCAAGCTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTCGAGCACCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTCATCCTTG
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATTC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTAT
CTATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTT
CGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCG
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAATA
AATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGATTCATCCTG
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTTGCGACTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAC
GTGACCTTGTCCATGCCGTAGTGG
>408
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATTTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAGTC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTT
CCCTTCACT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCAT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTTGCGATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAATC
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGA
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACGTCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA

TTTCGCTGCCCCCCTCGACTTTGACATTGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGATTTCATCCTTAGAGCCAAGGAC
AAACTCCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ACTGATTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTT
TTATTCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAG
CAAGCTTTTCCTTCATGT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTTATCCCCCAGT
GCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCCAAGCTGGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGCCAGC
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATACCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTAGTCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGAACGTTGCA
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTGACGTTCATCCCTAGCGCAAG
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCTGCCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCAT
GTTACCTGCCGATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGG
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGCACCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAA
AGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAATGCATTCCCGTT
CCATGCTTGA
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAA
CCTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACTCCCCCAGT
GCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTC
ATGTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATC
>444
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTAGTGGGCAGTTGGATGACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATTC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTT

CCCTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CGTTCACTGTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGC
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTACCCCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTTAATCGTTTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTT
TATCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAA
TGCCATTTTC
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTA
TCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTT
TCCCTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGAATC
AAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACAGTATTAGTCCGTCTTCAACGGGTTATCCCGTGGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGTTAC
CCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCA
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTTATC
TATTTCGCTGCCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCACCCCC
>456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCAGTCTAGCA
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTTTACCCGTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
TTCACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTC
ACGTTACCCTTGCGACTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTTCATGTTTACCCTGCGACATGCATGCGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTAGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCATTCCCTCACGTTA
CCTTGCCGA
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCGTTATCCCGTGAGCCAAGATCA
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGACACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTT
CACTGTTTT
>472
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGTG
TATTAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATC
ATACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA

GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATTTCCCTCA
TGATTTTACCCTGCGTACTTGCAATGTG
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATT
CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAGGGAAAGCAAGCTT
TTCCTCATGCTTTT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTATT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCTT
TCTTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGGTTTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
GTCTGTTTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAG
AGCAAGCTCTCGTATCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATATGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATCAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TTCGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTGACTGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTTCTTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTTCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCGCTGTTTGTCCCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTTGCCACT
GGATTTTCGATAA
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCTT
TAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCT
TCACGTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTACC
CTGCGACTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATACAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCCTCA
CGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATCA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
ATTGCCCATGCCGTACATGACATGTGTTAAGCCTAGGTACG
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCATCGAAA
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGCATCAAACTCTAGACT
AGCC
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTTAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTAGTCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTCGACTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGTT
ACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATTC
CCCGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTC
CCTTCACGTTACCTGCGACCTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCGTTGAGCCAAGGCATTC
AAAC
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGT
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTTGCCGACGTAGCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACATGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TCACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
CCCCCGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTT
CCCTTCACGTTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCGTGAGCCAAGGCATCA
AACTCT
>508

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGA
CTGTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCC
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTACTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTTCGAT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTC
CCTTCATGT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTG
TTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGATTCAAACTCT
>517

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
CCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTGGATTCGAT
AAAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCAATGTAGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGC
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTTAATGCAAGCATCAAA
TCAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTAT
CCCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGC
TTTTCCCTTCATGT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAA
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATACAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG

TGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAGCCTCCCCTCG
ACGTTACCCTGCGACTTGCACGTGTTGAAG
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCACGTGTTGAAGCTTAGACG
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>531
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATACGC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGACCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTAAAC
CTTTAAATCGTTATTTTGATGTCAGGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC

GTAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTACCCGTGCCGTAGA
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTACCCTGCGGACTTGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTAGCGTTCATCCCTGGAGGCCAGGATCAAACTCGT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTAGTCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCT
CATGTTTACCCTG
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACGTAAATAGCAAGCTATCTATCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TTCACTGATTTT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTAAC
CTTTTAATCGTTTTATTTTGATTGCAGCAAACGATATCATACGGTTATTTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTT
TTATCCCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTTCAAGGAA
AGCAAGCCTTTTC
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGGCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACGCAA
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCACG
TACCTTGTCC
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGCTATCCCTTTA

GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCGT
AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGATTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCATCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCC
TTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCACTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGTTA
CCTTGCCGATGCCGTAGT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTACAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCCGTGAG
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTC
ATGTTTACCCTGCGACTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAG
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAAT
CAGACGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTTAGTACGCCGA
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGAGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAGTCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCC
CTTCGACTGT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATTCAAAC
TCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTTAATCGTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTA
TCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCT
TTCCTTCATGTTTACCCTGCGACATGCATGTGTTTTAAGCCTGT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGTTT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
AATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCTGTACGCTAGCGTATCCGTGAGCCCAGGATCAAACCTA
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAG
ACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
TATTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAAT
CAGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTGAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAAGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCATCTTCATTTAATGCAAGCATCAAATC
AGACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGACG
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTATCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TCATGATTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GGTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAGCAAGCTTCCCTGATG
TTTTACCCTGCGACTTG
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
TCACGTTACCCCCTTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCCCAGGATCA
AAACCTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTGAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT

CGCTGCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGTAC
CCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGA
CTGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTACTCCTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCTACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GATTTACCCTGCGAC
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGCCTTCCTCTTAGCAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTTAATCGGAACGCATCCCCCATCCATAAGCGGCA
AGCCTTTTGGTTTCAAATCTGATTGCCGTTCTTTGAACAACATAGGGGATTTTAGTTCCGCATTTTTCTTGCG
GGTTTTATTACCCCCTACTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTTCACCCCGTGCGCCGGTCGCCGACA
TAAATAGCAAGCTTATCTATTCGCTGCCCCCCCCTTCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCCTATAGCAGCGTTCA
TCCTTGAGCC
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAA

ACCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTA
TTCCCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAA
GCTTTTCCCCCTTG
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATACAAACGAAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCGAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATG
TGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTTAATGCAAGCATCAAA
TCAGACGCGCCACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACGTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATCAAATCATCC
TAGTA
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTGCATGGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCCAGGATCAACTCAT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGTAAC
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTATTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTCCCTTCA
TGTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAT
>623

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTTCATGAT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATTATTCATACGGTTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTT
ATTCCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCA
AGCCTTTTCCC
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGCACCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATA
AAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAG
GATCAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTAATCTTCCGCCGAGGCTTTCT
TGTCTACTAAATCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TGAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC

TATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAA
CCTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGT
GCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGACAA
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGCTAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCAAGGCATC
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCAT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
TCACGTTACCCCCTTGCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGA
TTTTACCCTGCC
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTTATTTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATC
CCTTAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTA
TCTTATTTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAG
GATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>640

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATAATATATTAATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAG
ACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTTAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCACGTGGAACGTATTTCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCGTCTGTTTGTCCCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTGG
ATTTCGATAAAGAGCAAGCTCTTCATCTCTCCCGTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGATCAAACATCGT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCC
CTTCATGTTTAC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAG

>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATTTCCCTTCGA
TGTTACCCTGCCGACGTTGC
>650
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTAGCTATAG
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTTATCT
ATTCGCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCGCCCCCGTCCGCCGCTCATCTTTTCATCAATGCAAGCATCAAA
TCATACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCTTGAGCCAAGGATTCAAA
CTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTTATTTCATTAATCTCATGAGACCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTTCGCTTGGGTT
TATCCCTTAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCA
AGCTATCTTATTTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTT
GAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGATAG
G
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAGGGAAAAGCAAGCT
TTTCCCTTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCCAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTT
CCCTTCATGTT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCCTCTTTCAGGCGAT
AGCTTTTACAGGTAGAGGCTACCTTTTTTCTTTCCACAGGTCATGCGGCCCCCGTGGAACGTATTTCGGTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTTCCGTCTGTTTTGCCCCCCCATCCCTGAAGGCAGGTTTGTTTTTTACGTTGTTACTC
ACCCGTTTTGCC
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAAT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTTC
ACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTAGCTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAG
CTTTTCCCTTCATGAC

>675
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATTCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCC
TTCACGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTTGAGCCAGGATTCAAACTCC
GT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTTAGTCCGCATTTTCTGCGGGTTTATACCC
TACTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAA
ATGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCC
CTTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC
TATTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC

CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACGCAA
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTATT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCTT
CTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGGTTTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTTCCGT
CTGTTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCA
AGCTCTCGTATCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCCTT
TTCCCTTCA
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTAGTTTA
TGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGACATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTT
CGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCAGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ATGTTACCC
>692

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGTGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATAGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGC
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTTCCCTGACT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATTCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTTATCTT
ATTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTTAGTCCGCATTTTCTGCGGGTTTATACCCT
ACTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAA
TGCCGTTTTCCCCCCCTCGACTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCCGTAACGTA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTTCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA

GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACGTCGTGACA
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTAGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGACGGCAAGA
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCATTCCCTTCAC
TGATTGCCCA
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGACGC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCAT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATTTCC
CTTTCAGTGACTTTT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATT
CCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATT
TCCCTTTC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGCATCAAACATGCCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAC
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT

AGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTC
ACTGATTTGACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGGCATCCCTGAGCCAAGGA
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCATGTT
ACCCGATGCCGTA
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTAT
TCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGC
TTTCCTTCATGTTTACCCTGCGACATGCATT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTA
AACCTTTAATCGTTTATTTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTT
ATTCCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAA
GCTTTTCCCCCTTGATGT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTTAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCATGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATA
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAG
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GATTTACCCTGCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCCAAGGATCAACTCGT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAGGGAAAGCAAGCTTCCTC
ATGATTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCC
CTTCATGA
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTTGAGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTTAGGCCGTCTTTTTTCAACGGGTTTT
ATCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAG
CATTTTGCCC
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCCGTCTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GATTGACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>742
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCCGTACTGC
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC

CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATCATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCA
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCTTAGAGCCAGGATCAAACTCTT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGACGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>753
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACTCATCACCGTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAGCTTCCTCATGTTAC
CCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGACGCAG
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAA

TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTGTAGCTAAGCGTTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAGTC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCT
TTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
ATTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTT
TCCTCATGTTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTTGTAGCTAGCGT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTTCATGTTTACCCTGCGA
>763

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTC
CCTTCATGATTTT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCAGTCGTCGTCAAGGGAAAGCAAGCTTCCC
TCACGTACCTTGT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTGACTGT
TACCCATGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTTAATCGTTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTTCAACGGGTTATCC
CGTAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCC
CTCATGTTACCCTGCCGACATGCATGTGTTAAGCCTAGTACGCTGCGTTATCCCG
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCGTGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCA
TGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCCAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCCGTCAT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTGCCTAGT
>781

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTA
TCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCT
TTTCCCTTTTATGTTTACCCTTGCGACTTG
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACTCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACTCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTAGTCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TTCGCTGCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCCT
GACCGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAACCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCGTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCA
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTC
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTAGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCACGT
TACCTTGCCGATGCCGTACG
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCCATAGCTAGC
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCACTG
TTTGACCCATG
>801
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCCATCTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTCGTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACTAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGGCA
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAAGG
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAACGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATT
CCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTT
TCCCTTCAT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCCTCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TTCATGTTTTACCCTGCGACTGCATGTGTTTAAG
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAA
CTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCAT
GTTTACCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAAGCAAGCTTTCC
CCTTCACGTTACCTTGCCGACCGTAGCG
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCCAAGCTTTC
CTTCGACGTTACC
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACTAACCGAATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCCAACTCGT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAGTCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACT
GTTACCCTGCGAATTGCA
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATAATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGCGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCCGACATGCA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCCGATTGCACTGTG
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGACTCGTCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACGCAA
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTC
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTTATTTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTT
ATCCCGTAGTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAG
CTTTTCCTTCGATGTTTTACCCTGCGACATGCATGTGTT

>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTGACTG
TTACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGATCAAACAT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAT
ACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTACTCCCTTG
TGATGAAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCA
ACTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
AATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATC
CCTTAGTTTTATGGGCAGGTTTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGCCGACATAAAAATAGCA

AGCTATCTATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCTATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTGATGTCAGCAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTATCCCGTGGTCAT
GGGAAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCCAAGCTTTCCTCCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTCGTTAAGCCGTGT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTAT
CCCGTGTTAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGGTCAAGGGAAGCAAGCTCCCT
CACGTTACCCTGCGAGCTTTGCATGTGTTTAACGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCCCGTGACG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTTATCC
CTTAGTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC
TATTCGCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATTTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAA
ACCTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCCCC
AGTGCAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTACTCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAC
GTTACCCCCCCGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTA

AACCTTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTT
ATTCCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAA
GCTTTTCCTCATGTTT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
ACCCTGCGACTGCATGTGTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCCTGAGCCA
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTCAGTATGTTATCCATGTGTAT
AGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGACGCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCCAAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCAGCGTC
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGAGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCCTGACC
GTTACCTGCGAACC
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTGACTGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCTATCGAGC
CGA
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCACT
GTTACCCTGCGTACTGCACTGTGTTGAA
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCC
CTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TCTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTAGTCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATATGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAA
>870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTGAGTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAGCAAGCTTCCTT
CAGTGACC
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGGAAGGCAAGCTTTT
CCCTTCATGT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTGAG
TTTTATGGGCAGGTTTGGATACGGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTC
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTGACTTTG
>879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCGAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGATCTCAGTTCCAACTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGGAACCCCT
ACTGACTCGAGTTGCCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAAC
CGATAAATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTA
TCCCTTAGTTTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCT
ATCTATTCGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTTCAGTATGTTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCA
GACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTG
TTACCCTGCCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGT
ATGGGAAGGTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAAGCAAGCATTCCCCTTCGAC
TACCTGGTCG
>886
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCGTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATGTATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTACGTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>888
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTTATGGGCAGGTTTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTTCAGGCGATAGC
TTTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTTCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTCCGTCTGTTTGTCCCCCCATCCTTGAAGGCAGGTTTGTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACT
GGATTTCGATAAAGAGCAAGCTCTTTCATCTCTTTCCCG
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCACTG
ATTGCCCATGCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAA
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTCGCAAGCACCAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTTCATGA
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTA
CGTGATCGTCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCGTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCG
CTAACCTTTAATCGTTTATTTTGATTGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGT
TTATTCCCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAA
GCTTTCCCTTCATGATTTTGCCCATGCCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTTGTAG
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTGCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCAGCGTCATCCTGA

>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCGTGCGCCGGTCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAAC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCT
CATGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTC
CCTCATGATTTA
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGATAAAT
CTTTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTTGACTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTCGTTTTTCCAAAGGCTA
TCCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTTCACCCCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTAAAAAA
TCATTTCCGAAGAAATCAACTAAGTTTTCATTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTT
TATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTGACTG
TTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAAGCGTTCATCCC
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTCTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTCATG
TTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTTCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTTATGGGCAGGTTTGGATACGGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
ATTTCGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTTACCCTGCGTAACTGCGC
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTAATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTGA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACTCGT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCACTG
TTACCCTGCG
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACGTCAGCT
AGCAA
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCATCTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
CTCATGATTTAC
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTGTCTCAGTTCTAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTCTATCATGCGATAAATTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAAC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCACCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGTT
ACCCTGCGACGTTCGCAT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATATATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGAGTCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCATCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTGACCCTGCCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTG
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTC
CCTTTCAT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC

CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCC
TTTGACTG
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCCGGAACTTG
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCATACG
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCGTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TACCCTGCGACTTGCACTGTG
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTATCATGTATTTAGTAAACTTTTCAGTATGTTTATCCAT
GTGTATAGGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAAT
CATACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCCATCAAGGAAAGCAAGCTTTTC
CTCATGTTTACCCTGCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTTAGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCCC
GTGTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TGACCTTG
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTA
CCTGCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTAC
CCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGACCCGTGGAACGTATTCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
CCGTCTGTTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTGGATCGATA
AAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGCCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAAGCGTTCATCC
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCACCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCACGTACC
CTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTTACCCTGCGTACGTGCG
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATCGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTTGTACGCTAGCGTTATCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTTTATCATGTATTTTAGTTAAACTTTTTTCAGTATGTTTTA
TCCATGTGTATTAGGGCAGGTTTTACCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCCGTCCGCCCCGCTCATCTTTTCAT
TTAATGCAAGCATCAAAAATCAGACGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCACGCCCGCCCCAGCGTTCATC
CTGAGCCCCAGGATCAAAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTAC
CCTGCGACTTGG
>972
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACCTTG
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTA
>974
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAAGCAAGGCTTTCCCTC
GACTGATTTGA
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGCAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTTATTTTGAGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTTATCCC
GTGGTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCT
CACGTTACCCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTGT
TAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTAC
CTTGTCCGACCGTAGC
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCGTA

GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCA
TGTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTTATCC
CGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCC
TCATGATTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTCCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATCACCGCTA
AACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTTTCAACGGGTTATCC
CGTGGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTTCCT
CATGTTACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCTGTACGCTAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAACTCAT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTACGTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTGCGACTGTAT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGCTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTTGAGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACATGCATGTGTTAAGCCTAGTAGCTGCGTTCATCCTAAGC
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCCGAACTTGGCAC
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTACGCTAGCGTTATCCCTGAGCCCAAGGATCAAACGT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCAGTCAAGGGGAAAGCAAGCTTTCCCCTC
ACGTTGACCTTTGTCCCAAT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P7

```
>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TCCACAACACACCATGCGGCGCGAAGTCATATCCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG
GGGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGACAAGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TCCACAACACACCATGCGGCGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGACAAGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGTCGCCAGCCGTTGTC
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TCGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
```

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTCGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTACTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC

AATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAG
CTCCTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCCAGGATCAAACT
CTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCCTTTACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAGTTTTCGTCGCAGCACCA
AAACTAAACGTCTCGACTGCA
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTACCCCCCACCCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCCATCTCATAGTG
TTAGCAAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATTGCTGTTTATCCGGTTATTTAGCTTATCGTTTC
CCCAATTAGTTTGTCCCCCAGTCTTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCCCGTTCGCCGCTAAGT
TTTGTCGTGACAGC
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTC
AGCGTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATAAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAGTTTCGTCGACAGCACCAAACTAACG
TCTCGACTGACTTGCTGATAGCAGC
>27

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGACAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGACAACACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATACGTTATC
CCCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGCAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCCTCAGCTGCAAGCACCAG
AAAACTTCGACTCGACTTGCCAGTAGTATAGGCACGGCCGATCCAGCGTCCGTC
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
GCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGTATCGTTG
CCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAAGCCATCT
TTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTCTTA
TAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTCGCT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTGTTAGCTTATTCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCACCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAATAGAAACCATGCGGTTTTTCTATTTTGTTTTATACGGTATTTACGCACCTGTTTTTCCAA
GTGTTTATCCCCTTTCTGATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCCTTTCTTTCGGT
GGAGCAAGCTCCGGTGAAAAAAAAAGCGTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATCGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCATCAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAACTCCCCCACCCCGCGGTGGAGAGGATTTATCCGGTATTTACGCCACGGTTTTTCCCGCA
GTTATCCCCCCGGCTGATGGGCAGGTTTGCCTACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGATCAGAGGGAGC
AAGCTCCCTCCTCTCGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCGT
TCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCTA
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGCAACCAGT
AAACTACGCAACT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGCG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGCTCGGCTA
TGCATCACGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAG
CCCGAAGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCCATGCGGTTCGAAGACCTATGCCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAAT
GTTACTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAG
CACCGGTCGCTCTCGTTCGACTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAATTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGGCAGCACAAAACTCC
AACTACGCTCGCATGCATG
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

CTCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGCGGCC
TTACGGTCCCGCACTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCTGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAAA
CCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTACC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCTCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC

AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCGCGCGACCAGCAACGAATA
AACTCGCTCGTAC
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCGACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAGCAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCAAGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGACCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGCGACACGAACA
CCAAACTACGAC
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTCGGCACACGAAA
CTCCAAAACTACGCTC
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCAACCA
GAAACTACGTCGAACTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCC
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAACTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACT

CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTCTA
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTTCCGGTGCAAGCACC
AAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT

GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGCGACAGCAACC
AGAAACTAC
>126
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
GCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGCCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCC
GTGTTCGCTACGACTTGCGTGTATAGGCACGCC
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCTG
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTTCGGTCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
GAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGCGTCGACACGCGAACCAAGC
TAAACTAACGTCGACTTCGGCA
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTGCCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTCCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGACAAA
GCCATCTTCACTATCAACCTGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG

GGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAC
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCCGGTATTAGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG
GGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCCTGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACG

TTCCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCACTAAGTCCGAAGACTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
CGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
GCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG
GGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCATCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTC
CTCGTCTGTTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGTTCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGACACG
AAACATCC
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAC
>182
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCC
TCGTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGCATC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGCGACACG
ACACCAACT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGCGGCC
TTACGGTCCCGCACTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACCAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGTCGTCACACAAACTCAACT
CGCTGCTGCATTAG
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCAGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACCGCTATTTATGCGGCATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT

ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGCGGCC
TTACGGTCCCGCACTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCTCCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGACGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGCCCGCGAGCCCATCCCGGACCCGAAGT
TCTTTCCAGCTGCTGAAGATGCCTTCGCAGCTCGTATCCCGGTTATTTAGCAGCTGTTTTTTCCAACTGTTTA
TCCCCCAGAGTCCGGGGCAGGTTTGCACGTGTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTGATCCGAAGAGCAAGCTCT
TTCTTTCTCCGTTTCG
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACTCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCATGCGGCCT
TGCGGTCCCGCACTTCATCTCCCGATACTACGCGGTACTTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCCATA
AGCCGACTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCAGCCGCCACCGTCGTCCTCGA
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTGACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGT
TTTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTTCGC
GAGCACGAAACACCAAACT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ACTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAGAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCGCCTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATACGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATGGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGCGGCCT
TACGGTCCCGCACTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTGTCCCCCAGTCTTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTCGT
CGACACGAACA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGCATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATCTTATCAGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT

ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAC
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTCTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCCACCAACCAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAG
CAAAACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTCCAA
TAGTTTTGTCCCCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCGCTA
AGTTTCGTCGCGACACA
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT

CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCGAACCAGC
AAACTAACTCGACTCGCTTGC
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTGCACGTATAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCCAAGC
TCCTCGTCGTGTTTCGCTCGACTTGCCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTCAGCGTT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGCAAGG
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCCCAGGCGATAAATC
TTTGATCTTATCGATATCATCCGGTATTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACCTGAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAGCGT
TCGTTCCTGAGCCAGGACAATCTGT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCTT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGACGCC
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCAGTGTACTCAGGCAC
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGCAACCAGAAA
CTACGTCGAACTCG
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGC
AATTTGCACCTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTGGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTCGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCATGCGGCCT
TACGGTCCCGCACTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAACT
TCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG
GGGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATACGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAC
TTTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTTAGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAAG
AGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTACAACAAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTTCCGAATGG
TTATCCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGC
ACCGGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTGCTCCTTCA
GCGTCTACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATCGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCGTCGCAGCGAACCAGCA
ACGTAACTCGAACTCGCCTTGCCAT
>287

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGCG
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTATTTATCCGGTATTTAGCTTATTCGTTTTCCAATAGT
TTGTCCCAGTCTATTGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTGTCGTCGACAG
CGAACCACAACGTAACGTCACT
>291
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>292
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TGTCCCCCAGTCTATTGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGCGA
CACGCAAACCA
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>296

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTCGTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCCATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGC
TCCTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAGCTC
T
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCTGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA

TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCGACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTCTACTGCATGTATAGGCTACGCCGCCAGCGT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTACGTTGTCGTCGAGCAGCAAACCAG
CAACTAACTC
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAACTTTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGT
TACTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCA
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGTCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTCTCCTCTCAGAGCCCCTAGA
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTCACGCGAGCCCATCCATATCCTATAAATA
TTTAACTACTTGATGATGCCATCTCGTAGTCTTATGCGGTGTTAATCCGAATTTCTTCGGGCTACTCCCCCCT

GATATGGGTAGGTTTGCTCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTCTCACAATCTTTAGCAAGCTAAAAATTGG
ATCCCGTTTCGACTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAC
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTCCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCGAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGAG
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGA
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAG
CAAGAACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTT
CCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCCAGGATCAAACTCCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTTGTGCGTGCCCATCCTTTATCCACCGTA
GCTTTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTTATTAGGGTTATTTAATCATTCCTTTTCGAATGGCTAT
CCCCTTTGATTAAGGGTTAGGTTTGCACACATGTTTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTTCTAGTTAGCAAGC
TACCAAATACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCACCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCGAACCA
GCAAACTAAC
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCGGAGAACGCAAGCTCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAGTATTACGGCAGCCGC
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
TGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTTCGGCACA
CGAAAACTCCAAAAGCTAC
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTCGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAC
TTCCACAACACACCATGCGGCGCGAAGCCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTTCCCGAGGTTTATCCCGAAGA

GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACGTCACCCGTTCGCCACTAATCAGACAAGGCAAGCCCTGTCGTCATCGT
TCGACTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTATCCCCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTACCCCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAA
GGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAACCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGTT
TGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTTCGCGACA
CAAACATCCAAACTACGCTTCGCATGGCATTGAGTAGGCTCAGCCGTCCG
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGTTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGTGACACGAAACA
TCCAAAACT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGTCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTCGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTA
CTCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAAGCCAGGATCAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAC
TCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAGACTTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTGCATGC
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAAAA

CCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTAATTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGC
GACACAAAACTCCAAA
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGCTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTAGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAT
GGATCGTCGGTTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAA
TCTTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATT
TCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GTGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACACGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCAGCC
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACCGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGTT
CCTTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATCTTATCAGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCGAT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACCAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCATCAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAACTCCCCACCCCGCGGTGGAGAGGATTATCCGGTATTAGCCACGGTTTTCCCGCAGTTAT
CCCCGGCTGATGGGCAGGTTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCAGAGGGAGCAAGCTCCCT
CCTCTCGCGTCGACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTTATTAGCATCGTTTTCCAATTAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAACTT
CCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTTACGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAG
GGGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

CTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCGGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
TAACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATAAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCGCGCACAGCACAAGTAA
ACTCGCATGCGACGT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACG
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCGCGTTCAAGCTCTGCCCAGGAGACAACTCATAT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTCAGCGT
TCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGTG
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAATTCGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGCAACCAGAAA
CTACTCGACTGCTTGCATGTATTAG
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAACTCTA
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCGATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTACTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGTAGCCCTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACGTAGTTCATCGAGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGCAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGC
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ACTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTACAACAAGTTGTCATGCAACAACTGTCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTC
CTCCTCAGCGTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAAGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAGTGCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCCAA
TAGTTTTGTCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAGTTTTC
GTCGCAGCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATGAA
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATTAG
TTTGTCCCAGTCTTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGC
AGCGAACCACAAACGTA
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGTCGTCGACAGCAACCGAAAC
ACGTCGACTCG
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGTCGTCGACAGCAACCAGC
TAACTAACTCGACTC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
TAACCAACTTTCAAACATCGACCATGACAGTTAATGCTGTTTATCCGGTTATTTAGCTTATCGTTTTCCAATA
GTTTGCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCGTCGCAGCA
CCAAAACTAACG
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT

TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTGCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTTATCCC
AGAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTT
TTCAGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGCGCAGCGAACC
AGCAACGAACTCGAACTCGCATTGC
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGATGAGTGCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGCGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAAT
TAGTTTTGTCCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAGTTTT
CGTTCGCGACACG
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGAAGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAGACCAGAAAAC
CTTTCCAACAAACCCCATGCGAGGAAAGCTGAATATCCGGTATTAGCACCTGTTTTCCAGAAGTTATCCCAGA
GACTGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGAGGCCTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCGTTC
TACTGCATTGTA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
CGAAGCCTCTTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCGTTTTCCGAATG
TTACTCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAGATTTGACCAGTGCAAG
CACCGGTCGCTCTCGTTCGACTGGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTATTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGT
TTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAACGTTGTTCGCGACAG
CAACCAGAA
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCATTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCCACCGAAAAAC
TTTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTTACGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAA
GAGGGGGGCAGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCG
TTTCGACTTGCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGC
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAC
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTTCCGGTGCAAGCACCAAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TACTCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAG
CTCCTCCTCAGCGTTCTACTTG
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGACACGAACAC
CAAAACTACGCTTCGCTGCATTGAGTAGGCAGCGCC
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAACAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCTTGGCAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAAA
ACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGCG
AACCAGCAA
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCAGCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTAGACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGACAGCTACGTCCTTC
CAGCCTCATGCT
>527
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGGA
GGGGGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGAACACCCTCTACCTGTCGAGCGT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATAC
AATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCCGTCGACAGACATCCAA
AAGCTAACGTCTCGC
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGTCGACAGACA
CCAAAACTACGACTCGCTGACATTGC
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGCGTCGCAGCAACCAGAAA
CTACGCAA
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAACTT
CCACAACACACCATGCGGTGCCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCACA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGTTATCCCTCTCGGGACCCCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGGTGCCCAGGCCTCACTTTAAGCGTCTTGCG

ACTTTAGCATTACTGCCACATGGAGAATTATCCTACATTTCTATAGGTTATGCTCCACTTAAAGAAAGTTCCT
AGGTATTACTCACCCGTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCATCTTTTAAGTCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AACGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGTCGTCGCAGGCAACCAGTA
AACAACGTCAACTTCGACTTGCATAGTTATA
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTGTCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGC
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTCCAATTAG
CTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCTT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTGTCACCCACCAACTACGAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAC
ATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACGTTTGTCGTGACAGACACACAGA
ACTCGCTGACATTCGT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAGAAGCAAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAATCAAT
CTTCCAACCCCCGCCATGCGACGAGGATTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGACCGTGCAAGCACGGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACCTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGTACTCGATTGCCTTGGGTAAGCCTGGTTACCTTACCAGCTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTG
ATAGCAAAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAGGAGCAAGC
TCCTCATCTGTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAAGCGTCCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTTACCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCCAATTA
GTTTGTTCCCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCCGCTAAGTTT
GTTTGCGCAGCAACCAGAAACTA
>573

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCATCAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAACTCCCCACCCCGCGGTGGGGAGGATTATCCGGTATTAGCCACGGTTTTCCCGCAGTTAT

CCCCGGCTGATGGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCAGAGGGAGCAAGCTCCCTC
CTCTCGCGTTCGACTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTCAGCG
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTA
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACCTTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGACAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCAACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTAATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTACGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAAGA
GGGGGGCAGGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTTCATCATCG
TTTCGACTTGTTATGTTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCGAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>603
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACCTCTATCC
A
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTTCGCTACGTTATCCCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGCTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGACACGAACACCA
AAACTACGCTTCGCTGCATTGAGAGCAGCGCCGCC
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATCGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCATCAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAACTCCCCACCCCGCGGTGGAGAGGATTATCCGGTATTAGCCACGGTTTTCCCGCAGTTAT
CCCCGGCTGATGGGCAGGTTTGCCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCAGAGGGAGCAAGCTCCC
TCCTCTCGCGTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTG
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTATTTATCCGGTATTTAGCTTATTCGTTTTCCAATA
GTTTGTCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTCTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCCGTCGAC
AGCGAACCAGCAACTAACTCG
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAGGCCATCCACGGGCGACGCCGG
AGCGCCTTTTCATCAGCGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTTAGCCCCCCCCGATTTTTCTCGTT
GGTTTATCCCCCCAGACCTATGGGCAGGTTTTTCTTTTACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCATTTCC
ACCCGTCGTCCCCCCCCCGAAGGGTTTCAGACGGCTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
GCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
CTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTGTT
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTGTGGCGCAAGCACCAAG
AAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCGCTCGTCGAACCAGATATCCAAGCCTC
GACATGCCTAGTAGACC

>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ACTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCC
AGAGCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTT
CAGCGTTCGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTACCTCCTC
CAGCGTGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAC
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTATCATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACTC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGGACCATGAGGTCCGAAGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCTAGAGGAGCAAGCTCCTCTG
TCATCCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGGTC
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>654
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTTCGGC
ACACGAAACT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTCCAATTA
GTTTGTCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCGTTC
GCGACACAAACATCCAAAG
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTAGTACCACGCAAAGCCATCTCATAGTGCTAG
CAAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTTATTCGTTTTCCAAT
TAGTTTTGTCCCAGTCTTATTGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTCG
TTCGCGAGCACGAAACAT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAA
CTTTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTTACGCCCCGATTTTTCCCGAAGGTTATCCC
GAAGAGGGGGGCAGTTACGTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTC
ATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTA
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGCGACACGAAA
CACCAAAA
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT

TTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGC
GACCAAGCAAC
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATACAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAG
CTCCTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCTATCTGCGCGAAGC
CCGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAA
ATAGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGATATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
ATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGAGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTACGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTATTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCGAACCACAA
CTAACTCGAACTCGC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCT
CCTCCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTATCCCACCCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACACTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGATGAGTGCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGCGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTAGCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCG
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTGTTCGTCGCAGCACCAAAC
TACGACTCGACTG
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCCCAAT
AGTTTGTCCCCCCAGTCTATTGAGGCAGGTTTCTTTACGTTGTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCCGCTAAGTT
TCGTTGCGAGCACA
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGCAGGCCCTTACCCCACCATCCAGCTGGTAGGCCGCGGGCTCATCCCATACCGCCGGAACT
TTCCACACCACCCCATCGCGAGGCGATGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCCGA
GTACAGGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCCTCCGAAAAGGGGCTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTATTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCATTTGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGTCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACGTCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTCAGCGCAAGCACCAGAA
AACTTCGACTCGACTGCATGTATTAGGCAGCCGTCCGCGTCGCCGAACCAGGATAAC
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGCTACCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT

GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATGTCTCGCGTACAGCACAGTAAAC
TCGCATCAGTACGTAT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGCCA
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGAC
ACGAAACATCC
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTGTCGTTTTTCCAATAGTT
TGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCAA
CCAGAAACTAACGTC
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATTGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTACTCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTTATTTATGCGGTTATTTAGCTTATTCGTTTTCCAATA
GTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTTATCACCCCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>727
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTA
GTGATGCAATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGATCAAAC
TCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGTCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTATACACTGATCATGCAATAACTCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTGAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTC
TCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGACATACCGCC
AGCCGGTTCATCCTGAAGCCAGGATCAACCGTCTATC
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
ATCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCG
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATGTTCGTCGCAGCACCAAAGCTAAC
CTAACTCGC

>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
CTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCGCCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGTGAAGTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGAGG
GGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTC
CTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
CCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCGTCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCT
CATCCTCGTC
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGCTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGCAGCACCAA
AGCTAACCTAACTCGACTCGGC
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCCAATAGT
TTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGACAG
ACACCAAAACTACGTACTCGCTGACATTGCGTAGGACTCAGCCGGC
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTTGAGCAATCGTTTTCCAATTTGTTTTGTCCCCCTCCTAAAGGTA
AATTTCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTTAGGC
ATACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTG
GTGCAATTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA

AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGTCGACAGA
CACCAAAACTCGACTCGCTGACATTGCGTAG
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTG
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAATTTGACTATCATGCAATAATCAATTTTTATTGCGGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTCATTA
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTC
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA

AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGCAGCGAA
CCACAACTAACGTCGAACTC
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTGTCC
CAGTCCATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCCGGTGCAAGCACCAAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGATATTA
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCGAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTGTCCACCCACCTAACTAGAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGCGACAC
GACATCCAA
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAATCTT
CCAACACCCACCATGCGATGAGTGCTCATATCCGGTATTACGCCACGATTTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTGG
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAGGCGGTGCGAGCACCACCGTCATCGTTT
CGACTTGCCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCT
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTCAG
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GACCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCATGCGGCC

TTGCGGTCCCGCACTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAATCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATACGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAC
TTTCCACAACACACCATGCGGCTGCGAAGTCATATCCCGGTATTTAGCCCCGATTTTCCCGAGGTTATCCCGA
AGAGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGACAAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCAGCGCCGCCAGTCGTCC
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCCCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCCATCTCATAGTGTTACG
CAAAACCAACCTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAGTCGTCGCGACACGAACACCA
AACTTCGCTTCGCTGCAT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCACATAGTTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACTTTTTTAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGACAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>817
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTCTACTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGGATCAAACT
CT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTCTTATGCGGTTATTTAGCATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>822

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAGCTACCTCCTCCAG
CTCGATGTACGTTAGTCCTAC
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCAGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGCT
GTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTTCGTCGCAGACACAAAA
CTAACGACTCGCGACTTGCAGC
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>831

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAACGCAAGCTCCCTCCTC
AAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACTCTCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGCAGAGAAGGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCTGAAGGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTCCAATAG
TTTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTTCGCGA
CACAAACATCCA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCAGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGACAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
>840

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAGAAGCAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGCGAA
CCAGCAACTAACTCGAACCTCGGCA
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACAACACACCATGCGGTGCGAAGTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTTCCCGAGGTTTATCCCGAAGA
GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCGGACAGGGCAAGCCCTGTCGTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAAAGGAGCAAGCTCC
TCGTCTGTTTCGCTCGACTGCATGTATAGGCACGCCGTCCGCGTTCGCCTAGGC
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTCCACCCCATACCCATGCGAGTTGGAGTCATATCCAGTATTAGCACCGGTTTTTCCCGGAGTTATCCCAGA
GTGGTGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATCAGCTATCGTTTTTCCCAATAGTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGCAGCAC
CAAAACTAACGTACTCGCTGACATTGCAGAGGTATTCAGCC
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGCAGCACCAAACT
ACTACTCGCTGA
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTTCGTCGCAGCACCAAAACTA
CGAACTCGCTGACTTGCAGAGTATTCAGCGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCACGG
>858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAACT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGTTCCTCCT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTCCAAT
AGTTTTGTCCCCCAGTCTTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCGCTAAGTT
TTCGTTCGGC
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTCGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCCCGT
CTGTTCGCTCGACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCCGTCGACAGCACCAAAC
TAACACTCGCTGACTTGCA
>876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGACAGCACCAAACT
AACACTCGCTGA
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCC
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGGAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
AAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATAGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTGTCCCAGTCTTATGAGGCAGGTTTCCTTTACGTGTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCGCTAAGTTTCGT
TCGCGACACGAACATCCAAAAC
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGAGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTTTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCACGAAACATCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAGACAGCACGCCTCCAGC
CTCATGTCGTCGTCCT
>894

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCC
TCCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTTCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCAGTCCGAGC
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAA
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGCAGCAAGCTCCTC
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>903

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTATCCACCCAACTACGACTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGCGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGACAGACACCAA
ACTACGACTCGCTGACATTG
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGCCCGTGTCGCAGTGCCATTCTTGGGGGTCGCGCTCTCACGCCCCCTATC
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGACCGCAGACCATTCACAAAGCGGCTTGCG
CCTTTACCCTTGCGGGATCATGGGAAATTACCCCGTCTTTCGACGAGCTGTGCCCCACTTTGCGGTCATGTAT
CTACGTGTTACTAAGCCGTTCGCCGGTGACCTTGCGGTCCCCCCCTTTTGACTTGCTTTGCCGGACTCACCAT
TTTTCCAGCGTTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTATCGAGCGGCCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTAGTACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCGTCGCAGCACCAAAGCT
AACCTAACTCGCTGGCTTGCAATAGTATAGGCGGCCC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAGACCGAAAAATC
TTTCCAAACGTCGACCATGCGGTCACGTCTCATATCCGGTATTAGACGCCGTTTTCCAGCGCTTATCCCAGAG
TCAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACCAGAGCAAGCTCCAGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAATCC
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCCCCGATAAATCT
TTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACTCTCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGCAGAGAAGGGCATATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCGCCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTGTTCCGCGACACGA
ACACCAAAACTACGTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>930

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTAGTGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCGCTAAGTTGTTCCGCGCAG
ACACCAAAAGCTAACCTAACGTCGCTGG
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATACGGTAGGTTTTACCTACGTGTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAAGGAGCAAGCTCCTCGCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATACGTGTCAGC
AAAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATCGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTGTTCGTCGACAGCACCAAA
TAACACTCGCGACTTGCAGAGGTATCAGC
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAATAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTGTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCGTCGTCGAC
AGAACACCAAAACTACGACTCGCTGACATTGCG
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAAGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTAAAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGATTCGGTCCCACT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATCGA
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGGTCCCTG
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATCGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTCGTCGACAGACACCAAAC
TACGCTCGCTGACATTCAGAGGTCTCAG
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATACGGTAGGTTTTTACCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGC
TCCTCGCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCCTA
TCACCGACCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCG
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCACCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCGACGTCGTCCCGTGAGCCCAAG
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATGACAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTAGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCGTTGC
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTCGT

>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CATCTGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGCTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCATCTTTTAAGTCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTGCACCTTTTTAAGTAATGATCGATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CCTCCTCAGCGTTCACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTGTTCGTCGCAGACACCAAAA
GCTAACCTAAACTCGCGGCTTGCATGTATAGGCAC
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCATCAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAACTCCCCACCCCGCGGTGGAGAGGATTATCCGGTATTAGCCACGGTTTCCCGCAGTTATC
CCCGGCTGATGGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCAGAGGGAGCAAGCTCCCTCC
TCTCGCGTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCACCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTCTCTGCGATAAATC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTACCTTTCGTTTCCAAAAAGCTATTCCGAACAAAGAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCCAGAAGGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAGAAGCAAAGCCTCCTCC
TTCCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGCATCGA
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCC
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTG
TCCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGTTCCGTCGACAGACACC
AAAACTACGTACTCGCCG
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P10

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTGCACACGTGTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAG
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGTCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTATTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAACTC
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA

AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTGCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTCAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAATGGCTATCCCCCTGAT
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCTCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGC
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA

AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCCCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>24
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCA
CCGTAGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATT

AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCC
>28
CTGCTGCTCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>30
CTGCTTGCCCGAGTAGGGAGCTGTCCTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGC

AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGAGCTATCCCCTGATAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CACTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTG

ATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGTCCA
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATTATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
AATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT

AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGACCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCGT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAA
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAGA
TCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT

AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCCTCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTCCCGAAAGTAATCTACCGCCATCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTC
>66
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGCGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAGTATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCCATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT

AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTACTCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCGTTTCCGGGCGTATCCCCCACTACCAGGC

AGATTCCTAGGCATTACTCACTCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAA
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTCAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGGAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
CGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTACGGCCTCCCGCTAGGCCGTTCA
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCATTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA

AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTCCCCGAAAGTAATCTACCGCCATCGGC
TTGCACTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGA
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAGA
TCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTTC
AATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCATATCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCCAG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCAC
CGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCC

CTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCCAGGATCCA
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA

GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCACTCGTCGTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCCTATCCGCTCGACCTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCCAGG
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA

AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCC
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCA
>125
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTGCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA

AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT

AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGCCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCC
ACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>139
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATTCAA
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCCACCGTA
GTTTCAATATTCACCCGATTGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATTCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>143
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTTCCCGTGTCTTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATTCC
CACCCGTAGTTTTCAATATTCACCCCGATGCCCGAATAATTATATTTATTGGGGTATTTTAATTCTTTCTTCG
AAAGGCTATCCCCTGATTAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTTCCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTTACC
CCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCCGCTTAGCCGTTCATTCCTTGAGCCCAG
GATTCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCAC

CGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACC
GCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>145
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCG
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>148
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGC
>150
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCA
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTATCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCGT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATAACACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCTGAGCAGG
>158
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGTAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATTCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGA
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTCCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATTCAAC
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTGTGGGGTATTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>175
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTGATCCTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCGATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTG
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATACTCCATCCGACCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCCTCTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATTAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAG
>185
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCAGTGTTAGGCCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTGTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAG
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGC
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGGTAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCCAGG
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCCCAGGACGTATGCGGTATTAACGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAACTCGT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCATTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCGCTAGCGTCTCTGAGCAGTCAACTC
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT

TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAG
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTTCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCGTGAGCCAAGGATAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTTATCCC
ACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATTGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCT
ATCCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAAT
CTACCGCTCGGCTGCATGTGTTTAGGCCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTTGAGCC
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAG
TTTCAATTATCACCCGATGCCGAATTAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATACCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTCGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTGTCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCA
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGA
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
CGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCCGT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGAT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCACGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCCGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCCCTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCA
CCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGAT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTCGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATTCAACT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCGT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTTCTATCCACC
GTAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTAT
CCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTA
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACATCAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTTCAATATTCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCCGAAGATCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTGCCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
GCATGTGTTTGAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAG
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTAGCAGGATCAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTTAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG

AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGCATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACACCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCAACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGCATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
CGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAATGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATTCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGCTTAGGCCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCG
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATC
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTA
GTTTTTCAATACCACCCGATGCCGAATAATTATATTTATGGGGTATTAATCTTTCCTCGAAAGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCC
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGACAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>302
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCAC
CGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATC
CCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTGATTCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGT
AGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCCAAACTCGT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAG
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCC
CACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCA
>312
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTCCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGGAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCGAAGATTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCCA
TCGGCTTTGCA
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCATA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>331
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCC
CCCCCTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTTGCGCGTGCCCCATC
TCTATTCCCACCCGTAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATTATATTTATTGGGGTATTTTAATTCT
TTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCA
ATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCCTTCCCC
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATTCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAG

TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATTG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCT
>337
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCAACCATAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCA
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACTCGT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>341
CTGCTGCCGCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATACCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGGACCATGCGATTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCATGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>345
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGCTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTGCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCG
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCCCCGCTAGCGTT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTTG
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCACTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCAG
ATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAGTCTTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGAATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCG
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGAT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGAT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAACTCCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGC
>375
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCCTTTCGAAAGGGCTATCC
CCCTGATAAAAGGGCAGGTTGCACACGTGTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAACTACCCGGAAAAGTAATCT
ACCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTG
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAG
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAG
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAG
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>394
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCATTATCCCGAAAGTAATTCTACCGCTCGGC
TGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAGT

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTTAATCTTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAG
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCCCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGATT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTG
AGGTCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGATCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATACACCGATCGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATC
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCGATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGACCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACTCTCTATCCACCGTAG

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTG
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTCGA
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAACTCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGACTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAAACTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGC
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAG
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGATTCATCGCTGAGCCAAGGCATCAACATCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTACTCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAACGTAATCTACCGCTACGGCTTG
ACATGTGTTA
>432
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT

AGTTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCG
CTCCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTCTCCTGA
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>436
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCTCTGCAGCACG
>437
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTCTCCTGAGC
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATC
CACCTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGA
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCC
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTACTCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACATAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>456
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGCCAGCCTATCTCATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTTTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCG
CATCGGCTTGCACGTGTTTAGGCCTCCCG
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTATCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>467
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCCCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCGACGCGTGTCCGCACCCGTACGCCGCTCCCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTAG
TTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCC
TGATAAGGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTTCAAACTCGT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTCTATCCACCGTA
GTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCTAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTTGCA
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATTAA
AGGCAGGTCGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTTATCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>490
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAACATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCA
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>500
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCGTCGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCGT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCTCCCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCC
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCCGT
>524
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTTCGCCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTTCTTATC
CACCGTAGTTTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAGGCTAT
CCCCTGAATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTTACCCCGAAAGTAAT
CACCGCTCCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATC
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACTCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCTGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAGGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATTCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATC
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCA
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGC
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAG
>538
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTC
AATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGGCAG
GTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTG
TTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAG
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCA
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAG
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCTCTCCGCTCGACTGCCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGTTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCATCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCC
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATACCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGAT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCTCTCAGGCCCCTAAAGAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTC
AATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGCAG
GTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTAACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAAGCGT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGACAGGAT
>577
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCTTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATTCTACCG
CTCCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTTAGCGTTCACCTG
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTACCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCACTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>589
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCGT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATCTATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGCGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCATG
TGTTAGGCCTCCCG
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAGTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCGT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAATACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAAGG
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTGCCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAAG
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTA
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGA
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCCA
CCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATC
CCCCTGATTAAAGGCGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTA
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCCTCCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCC
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGAGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCTCGA
>630
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAG
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCAACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACGCTGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCTCCGCCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTATGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTG
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGA
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTACGGCCTCCCGCTAGCTCGTC
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCCAACT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCAGCGTTCTTCCTGAGC
>675
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATTCCACCG

TAGTTTTTCAATTATCACCCGATTGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATTAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACC
GCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCAT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCCAGGATT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCTCCCGCTAGCGTCTCC
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGTTT
CAATTATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATTTCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCA
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTGCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAA
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAG
AGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGTCCAAGCGT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACTCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AGGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACTCGT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAGAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGA
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCGACGTCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTG
AGGTCCGAAGTCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTA
CCCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCCATCCGCTC
GACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGA
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCTCCCGCCTAGCGTTC
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAATAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTGAGCGTTCTCC
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATTAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTCTCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCATCGAGGTATGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGGATCCAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGA
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTCCG

AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGA
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATTG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACATATAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACTCGT
>738
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG

AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGACGCAGGATCAA
>743
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTTATCCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGA
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCCAAACTCGT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGCGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGATCAACT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATTGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCCTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTTGATCATTCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCCTTTCGAAGGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCACGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCG
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCCACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>767
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAAGG
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTCCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGGTGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATT
AAAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTCGCTACGGCCTC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAG
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCAG
ATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCCTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCAGTCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTTTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCAGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATAAA
GGTCAGGTTGCAACACGTGTTCCGCACACGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTACGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCATTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCTCCCGCTAG
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATTAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCA
GGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAGTCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAAGGATCA
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTACTCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTA
AAGATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTTCGAAGGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTTGAGCAG
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCCAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGCAGA
TTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGTGT
TAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCTCTCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>819
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCGCCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTGACGCTC
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCTGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTACGGCTCC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGCTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCC

ACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTAT
CCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAGAATCTACCGCTCGGCTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTACGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCA
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGGATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>843
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAACTCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTC
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGGAAAGTAACTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTA
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCAGTCAACTCGT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCC
GGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCA
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCCACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGGCAG
GTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTG
TTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCA
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGGATCC
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGTCAACTCGT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCG
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CACGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCA
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATCAGCGTCCCGTTCCGGAGTCCTCCCCACTACCAGGC
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATTATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GACGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAG
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CACTGTGTTAGGCTCCCGCTA
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAGTAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTACCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCAAGAATATCACCGCATCGGCTTGCA
TGTGTTAGCCTCCCGCTAG
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCCACGCGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
CGGCTTGCATGTCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCAGG
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAG
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGGTATTTAAGTCTTTCCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGGTCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGA
TTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGCTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTCTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTTCCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCGCCCCCTAAACG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCGTTTCCGGGCGTATCCCCACTACCAGGCAG
ATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTTCCCGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGGGGATCACCCCTCTCAGGC
CCCCTAAAAGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATC
CCACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCT
ATCCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAAT
CTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTA
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCATTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACGATCCTC
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCCGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGGAT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGC
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAGTCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTACGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCG
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTTGCGCGTGCCCCATCTTCTATCCC
ACCGTAGTTTTCAATTATCACCCCGATGCCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGG
CTATCCCCTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAA
TCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCCGCTTAG
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACTGTAGTT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCCAA
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTGCGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTACTGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACGCGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT

AGTTTTCAATATCACCCCGATGCCGAATAATATTATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATTTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCTCGGAGGATCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCTCCCGCTAGCGTC
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCCTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCG
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCCGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>981
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGATCAACTCGT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAGTC
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGGAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCC
GGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTC
>990
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA

GTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGA
TAAAGGGCAGGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGGCTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCGTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATTAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTACGGCCTCCCGCTAGGCCTCGTTC
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCCA
TTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAACTCGT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTACCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAATGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGAGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATGTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCC
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGA
>1011
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGTGACGCAGGATCAAACTCCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAGAGTAATCTAACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1019
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAACCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTACCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGGATCA
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGC
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGTACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCGGCTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCAGCGTCTCC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGG
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCGCTAG
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCA
CCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATC
CCCCTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAA
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCAGGATCAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCCACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCGCCTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTA
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTGCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCGACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCC
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAC
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTTCACTCCGCCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCACTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGAC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>1079
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCCATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGACAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAACTCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGA
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATTCTCTATCCCA
CCGTAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATC
CCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACC
GCTCGGCTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGA
>1093
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAA
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTGACGGCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCAGGATCAACATCCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCCCGGCTTGC
ATGTCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTACGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCACTGTGTTAGGCCTCCCGCTA
>1106
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGCTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAAGGCAGGTTACACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAACTCGT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCCAACT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGTGCGCAAGGCAT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGG
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTAGCACACGTCGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGC
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATC
>1123
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGA
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTGATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTC
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1131
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGT
GAGGTCCGAAGTCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTGCCCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTG
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGCTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAG
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGCAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGATCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATTATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCCATTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1150
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCTCTCCGCTCGACTGCATGTGT
TAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACTCGAAAGTAACTCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACATCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGC
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTATTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTC
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAG
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGA
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGC
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGCACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGG
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCGCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGGCA
GATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGCGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCACTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAACTCGT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAAGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTTGGCCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTACGG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTACCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAAGGTCC
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCACGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCACC

GTAGTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACC
GCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAG
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGAAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCC
AGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCAGG
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCTCCCG
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAGTATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCAT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CACTGTGTTAGGCCTCCC
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCC
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCGATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCA
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCTCGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCGTCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCCGAAAGTAATCTACCG
CTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTACGAAAGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAAC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGA
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAGAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCACTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTC
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTC
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGCACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGCCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
CGGCACTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCAATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTACGAAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTG
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTC
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAA
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTCGAG
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCG
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCATAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCCCTCAATTACCCGAAAGGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCC
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCACCATAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATATGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGCGTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCG
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTC
GCACTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTTC
GCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGA
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAG
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGGTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACGCGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCTGAGC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCTGAGCAGTCAACTCGT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCGTCGAGCC
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGG
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATCACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGAATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTG
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAGGATCAAACTCCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTG
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGA
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCCGAAAGTAATCTACC
GCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAG
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAGTAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCCGT
>1308
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAGCCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCC
ACCCGTAGTTTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGG
CTATCCCCCTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAA
TCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCGCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCACCGCTCGATGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
AGCATGTG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCAACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGA
CATGTGTTAGGCCTCCCG
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTCCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG

TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGCAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGTGGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGAA
GATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGCAGA
TTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCCATGTGTT
AGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCGTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTACTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATAATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCACGCGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAATCATCCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTCCCGGACGATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGCTATCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>1356
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCATG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATTATTATGGGGTATAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGTTCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCCTTTCGGAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAAGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAACTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGG
>1368
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAATCATCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTTATCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTC
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTGAGCGTTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGCT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCTGATAAAGGCAG
GTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTC
GTTAGGCCTCCCGCTAAGCGTCATC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGTATCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCAACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TAGCCATG
>1397
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATAATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCGAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGA
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCAGGATCAACTCCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAG
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGTGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCCCTCAGGCCCCCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG

AAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT

TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGAATCTACCGCTCCGGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCAGGCATCAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCAGGCATCAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCAGCGTTCTC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAAGC
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCAGGCATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGCGTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCGCTAGCGTCTCTCGAGCAGGATCCAACAT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGTTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACTCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTATTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCACGGCTTGCAT
GTGTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATC
>1458
CTGCTGCCGCCTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT

TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTG
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCA
CCGTAGTTTTTTCAATATCACCCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCT
ATCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCCGAAAGT
AATCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGATCACCCCTCTCGCCCCCTAAAC
GAATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCCAACTAAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCAC
CGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTCTGAAAGGCTTA
TCCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTA
CCGCTCCGGCTTGACA
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGA
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCACC
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTCGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAGTATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AGAGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGAAG
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTACCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAG
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAGAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCTGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCGTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT

TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCGTCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAATATCTCACGCAACCTGACCTGCCGTAAGAGGC
AGGATAGGACCAGTCAC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTTAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCG
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCGTGAGCCAGGCAA
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCTACATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGCATCATGAGCAGGC
>1485

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGACTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTACCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTA
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCACC
GTAGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTG
CACTGTGTTAG
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1494

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGA
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAAA
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGA
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTACCCCCCTGAA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCCTTTCGAAAAGACTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATC
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTGTCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGCTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTG
CTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAAGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTCCTTCGAAAGGCTATC
CCCTGATTAAAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCCGCTAGC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTATTCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACC
GTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGAGTTAATTATCTTCCTCGAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCAATCCACCGTAGT
TTTCAACTATCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGGAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGGATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
GTGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTAGC
ATGTGTTACGGCC
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTATGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCC
CTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATTCCGTCGAGCCAGGC
>1539

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAC
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGCAGGCATCAATCATCCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAACGTAATCTACCGCTACGGCTTGA
CATGTGTT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGAAGGCTCAATCATCCGT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGTT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCGGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGACTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCACTGTGTTACGGCTCCCGCTAGGCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCTGTTCAT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTG
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAATCATCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGCTATCCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCGT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGA
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGCTC
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTAGC
ATGTGTTACGGCC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCGCTAG
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGAC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAACC
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACGCGTTGTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACACCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAGTCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGG
CAGGTTAGCACACGTCGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATAACTCCT
>1593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCAT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTGCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTCGAAAGGCTATCCCCTATAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCGTC
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTTCC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAAGGCATCCAATCATGCCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGACA
TGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCTCC
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGAATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTACCTCGAGCAGGATCAATCATCT
>1602

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCTCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGAATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCCTCAATTTACCCCGAAACGTAATCTACCGCATACGGCT
TCGGCCATGG
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCATCGCTCGACTGCCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTATCCCACTACCAGCAG
ATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCCATCGCTCGACTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1607
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCA
CCGTAGTTTTTCAATTATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAGGCTAT
CCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGTCCAAAC
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTCGT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTC
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATTCCGTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATCAA
AGGCGGTTAGGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAAC
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCCTTTCGAAGGGCTATCCCC
CTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAA
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GAGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCCCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAATCATCCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGCAGGATCAAACTCCT
>1638

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAGAGGCTATCCCCCTGATA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGGAGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCCGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGGCAG
GTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTT
ACGGCCTCCCGCTAGGCCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGC
>1656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCGCCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGCAGG
>1661
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTA
ATAAACGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCAT
CGGCTTGCACTGTCGTTTAGGCC
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTAG
CATGTGTTCGGC
>1665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCGCCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTAGC
ATGTGTTCGGCTCCC
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCCCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCG
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTACCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTGCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAG
AGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACATGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAGTATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTATCTCCTGAGCACGAT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAGTATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTTAA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAGGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGCACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGATC
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCCTTCGGAAGGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGAT
>1692

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGAATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCACCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTC
>1701

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTC
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>1705
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCA
CCGTAGTTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTA
TCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCCATTATCCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCATTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGGCAGGTCGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCCCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCTGTTC
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTG
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTGGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGCTATCCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAG
>1719

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGAT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTCGAGCAGGATCAAC
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCAGGCATCAAACTCCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGGAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGCAGGCATCAATCAT
>1728

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCAGGCATCAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATTGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGCAGGCA
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGACGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATCGCA
CTGGTCTTA
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTCACCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGCATCAATCTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCA
CCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCC
CCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATTCAA
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCC
ACCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTT
ATCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAA
TCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTTGAG
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAGAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1737

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCAGGAT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGACTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTC
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAG
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTC
>1746

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGGCTATCCCCTGATAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCTGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCTTGCAT
GTCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGTAGCAGGCATCAAACTCCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGCATCAATCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTGGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCATACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCGTCGAGCAGGCATCAATCATGCCT
>1770
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGGCA
GGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACCGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTACGGCCTCCCGCTAGGCCTCGTTCTAGCTCGTAGCAA
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGTCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGC
>1773

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCGCACTACCCAG
GCAGACTTCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTCCACTCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGACGCCCAAGGCATCAAATCATCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCGCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCGCCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1775
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTGGTGAGCCCGTTTACCCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTC
CCACCCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGC
TATCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAAT
CTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCCTTCGAGAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCC
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCACCGT
AGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCAGGATCCAAAC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1782

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTACTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCCACACGCGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTTACCCGAAACGTAATCTACTCGCTACGG
CTTGATCATG
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGA
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCGCCG
TAGTTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCC
CCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCCGAAAGTAATCTAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCGTCG
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGA
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
AGCATGTGTTCGGCCTTCCC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTCGTTAGGCCTCC
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTTCGAAGGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCC
>1793
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCGCACTACCAG
CAGATTCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCCATCG
TGTTAGGCTCGCCGCAGCGTTCATCGCTCGAGCCAAGGTAAACATCTATACGCAGCCCACGGAACTGCCCTTA
GAGAAGGTGAGACCATGCCCAAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGCGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCTCGCTAGCGTTCTCTGAGCCAGG
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGCGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAA
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCGCACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATC
CACCGTAGTTTCAATATTCACCCGATGCCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGC
TATCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTA
ATCTACCGCTCCGGCTGCATGTGTTTAGGCCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT

>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCCGTAGCAGGCATCAAACTCCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCG
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGACTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAAGCGTCATCCTGAGCAGGACAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1809
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAG
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAGAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATTATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGA
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAG
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATTCCCA
CCGTAGTTTCAATATCACCCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTAT
CCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1822
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCGT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGAATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACGCTCCGGCTGCAA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTACCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGACTAGCGTTCATC
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCCCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTGGCGCTCCCGCTAGCCTCG
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTGTGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCCACCGCATCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AGGAGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGTCCAAAGCGT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAGC
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAG
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTACCTCGAGCAGGATCAACATCGT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TAGCATGTGTTCGGCCTTC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTTCATCCGCCTCGACTGCAT
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATACCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATCAATCTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAG
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCATTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTAGCAACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCAATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAAGGTCAAACTCGT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGA
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTACGAAAGGCTATCCCC
TGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTC
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTAG
CATGTGTTACGGCCTTCCC
>1856
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCACTCGCTCGACTGCCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTAG
CATGTGTTGACGGC
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAAT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCC
CTAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATC
CCACCGTAGTTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGC
TATCCCCCTGATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAA
TCTACCGCTCGGCTGCATGTGTTTAGGCCCTTCCCGCTAGCCGTTCATC
>1862
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGCATT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTTGCACACGTGCTCCGCACCCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAACTCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGA
ATTAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTCGAGCAGGATCAACATCCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGTCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTG
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCTGGTAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCGT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCG
GCTTGCATGTGTTAGGCC
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1876
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCC
TGATAAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCT
CCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCGTCGAGC
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCT

>1881
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCCA
CCGTAGTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATTATATTATGGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTA
TCCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCA
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCA
GGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTCCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCCACGAGAGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTCGCCGCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGTCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGAATAAAG
GCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA

>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCGCCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATGTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCC
>1896
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCAC
CGTTAGTTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTAT
CCCCTGATAAAGGCAGGTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCCCGAAAGTAATCT
ACCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTTCCC
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGCGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTACGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCC
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATAATATTATGGGGTATTAATCTTCTCCGAAAGGCTGTCCCCTGATAA
AGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTCGAGCAAGGATCCAATATCCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCAAA
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAGTAATATATTATGGGGTATTAATCGTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCTGATC
AAAGGCAGGTTAGGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGA
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCAACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCTGAG
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCACCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGA

>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGCTCCAGTGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGGC
AGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATG
TGTTGACGGCTCCCGCTAGGCCTCGTT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGCGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCAGGCATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCAACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTA
GTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTAGGCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAAT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGT
AGTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA

>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAGGCA
GGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTGAGCAGGATCCAACATCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CACGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCGTC
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAGTCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCG
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCACTGTGTTAGGCTCCCGCCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCCAACTC
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCCT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGCAGG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATC

>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TCAACATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCCAACATCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCAGGATCAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCAGGCATCAATCTCCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTTT
CAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCGCACTACCCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTCCGCCGCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1936
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCT
AAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTATCCC
ACCCGTAGTTTTTTTCAATATCACCCGATGCCCGAATAATATATTTATGGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAA
AGGCTATCCCCCTGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAG
TAATCTACCGCTCGGCTTGCATTGTGTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGGTATTTAATTCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACTCGT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAGAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCG
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAGAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTACGGCCTCCCGCTAGGCTC
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCACGTGTTAGGCCTCCCGC
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGTATTAATCCTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTACGGCCTCCCGCTAGGCTCG

>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTC
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCCG
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATAATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAG
GCAGGTTAGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGA
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTACCGTCGA
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATAATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAACT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGA
GGTCCGAAGTCCCCCACTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTA
CCCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTCGAGC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATTGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGTATTAATCTTCTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATGAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGCA
CTGTCGTTAGGCTCCCGCTAGCGTTCATCGCGAGC
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCAACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
TATGTGTTAGGCCCTCCCGCTAGCGTTCACCTGAGCAGGATC
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT

>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCATCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTCATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGGACTCACCCTCTCCAGGCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGCTATCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCCGATCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTTATCCCCCTGATAA
AGGCCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
CGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGA
CATGTGTTACGGC

>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAC
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCGTCGAGCAAGGCATCAAT
>1973
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCCATCTCTTATCCCA
CCGTAGTTTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATGGGGGTATTTAATCTTTCTTCGAAAGGCT
ATTCCCCCTGATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTA
ATCTACCGCTCGGCTTGCATGTGTTTAGGCCTTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGA
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTTAA
AGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGGTATTTAATTCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCT
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAAGTAATCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGTT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCATGT
GTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCCTCTCTGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCA
TGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACATGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGGATCAACATCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCTCG
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCCTCATATCCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCGT

>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGTCGAG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCGTTCTTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTA
GCATGTGTTCGGCC
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATGCTAAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTCCTTCGAAGAGCTATCCCCTGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGC
TTGCCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGGC
AGATCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCAATGTG
TTAGGCCTCCGCGCAG
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACCC
AGGCAGATTCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATTCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTTCCTGAGC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATTCCCCGCACTACC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTCATCGCCTCGACT
GCCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCGT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGAATCTACCGCTCCGGCTGCATG
TGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCTGAGCAGGATCAACT

>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTCCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGACTCACCCTCTCCAGGCCCCTA
AAGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCG
TAGTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTTATTGGGGTATTTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTG
ATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCGCACCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCTCCGTCGAGC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTTCGAAAGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTAG
CATGTGTTCGGC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAAAGG
CAGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCTCGCTCCGTGC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCGCACTACC
CAGGCAGATTCCAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATTCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCTGATAAAG
GCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAACTCCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCTCCTCGAGCAGG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAGTATATTATGGGGTATTAATCTTCTGTGAAAGGCTATCCCCCTAATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGTCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTCTACTCGAGCAGG

>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAGGCTATCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAACGTAATCTACCGCATACGGC
TTCGCCATGG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATTCCACCGTAG
TTTTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTTAATCTTTCTCGAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCCAACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCCGAAACGTAATCACCGTATA
CCGGCTTGACCGCTATTGGTCGTT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCGTTCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCACCGCTCCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCGCTA

Additional file 3_B_P11

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TACGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAACTG
CATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGA
GGCCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCACAAGCCGCTTCCTGTTACCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC

AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG

CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
CAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTAGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>45
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCG
TCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCT
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTATCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
TGCTGCCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTCCGTTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>75
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTG
>78
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCCGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCAG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGACATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACACACAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGACGCCAAGGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTCGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAG
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCACAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGGCACTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAG
TTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCATCATGAGCCAGGCATCGAATCAACTC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCG
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
TGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCTCC

ATCGGGCAGTTTCCCCAGACCATTACTCACCCCGTCCGCCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCTT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCCGTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGC
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCTCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCA
GTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC

AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC

AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTG
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>165
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGCTACCGTTCGAC
TGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTTCCTGTTACCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCT
>173
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCTCTCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAGCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>210
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTTCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAAT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACGAGCTAG
GATCGTCGCGTAGGTGCAGCCGTTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGGCTG
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG

GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GGATCGCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATC
GTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTAA
GGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAG
TTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCGTTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
TGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCTC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGCA
GTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGA
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>307
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGG
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTTGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTG
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTCGCTAGGCCCTCGCCGCCAAG
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGCA

GTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCAGCATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTTCGACTGCATGTGTTTA
>320
TGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGCCTCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTAT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGCTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCACTCGC
>342
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTACACTCG
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGC
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCCCGTCCAGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCGGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGAGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTAGCCAGGA
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTG
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCA
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTT
CCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGACA
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCCCCCCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTAACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTTG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTAACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCAG
>439
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CTGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCGTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCTAGTACTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAG
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTAGCCAGG
>462
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAACAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACAGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCCATGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTCTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCGCC
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGACAGGATCAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTG
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGAACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCC
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCAGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAACTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGGTTAGGCCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCGAC
TGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCGT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGACATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATTA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAACAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAAGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTC
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
AGGCCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
CATCAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCTCCTGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGC
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCAGGCA
GTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAG
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCTCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGACCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTCTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCGGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTCGACCGC
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACGTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCGATGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGACCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTCGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTCTACCTCCCCATAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTGT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGAATCTG
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATCGGGCA
GTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCTCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGACAAACCTCTT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
TGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTCTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGTAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>702
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCATGGGCA
GTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAG
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCACTCAGCCAGGATCAAAACTGATCAACCGCTGCCCATAG
TGA
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTTAGGCCTG
>717
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGA
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCCGTTCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCCTGCGACGTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCTTCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTC
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGTCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGACGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCAGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAA
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGTGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCAAGGATCAAA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTAAGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GAACTGCA
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCTCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACGGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCTCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTAT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAGGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCC
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAAGCTGT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCATCATC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGATTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCG
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAG
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCCGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTCG
ACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCACTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAAACAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCGAGCCA
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCCGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGACCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>905
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCA
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAA
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATTCAAACCTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCACGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTCGAGCCAGG
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCAACA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCTCTTTAGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCA
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGAGTAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACTTCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGGCCAGGATCAAACGTCT
>950
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>951
TGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAA
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCA
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCAT
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCATCAG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCTGTTACCGTTCGAC
GTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAAT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TAGGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGATAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAATCTG
>974
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGTCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATC
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGGCACATCCGATGACAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGC
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATCAGTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAAACTC
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1010
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGACAAACCTT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTGT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ACGTCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAACTGAGCCAGGATCAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCTCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGACGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
ATAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCATCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCACTCGAACCAGGTCAA
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTC
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTG
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGGCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CGAGACATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGGTGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATTGAGCCAGGACTCAA
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCGAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAAG
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTACGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGT
TCGATGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTAACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAAACATCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTCGAAGCC
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGAACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCAAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGGTCAACTCTGAA
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCTACTCGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCG
TTCGACTTGCCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGGTTCAACTCCGAAGGCC
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTACAATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAT
>1153
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCCGA
CTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACGTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGATCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTTCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCTCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTAT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCGAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGATACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTGTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGATG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCAGCGT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCGATGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAG
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTA
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAAT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTACCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1189
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGACTCGAAGCC
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTAATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCA
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGTCAAAAG
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
TGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGT
TCGATGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCATAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACGTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGTCAAAGC
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1212
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAA
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGAACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGC
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1230
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1240
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCCTCAGTAGTTACTCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCGATTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTCGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTG
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCTGTGTTAGGCCGCGACCGCCGT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAATCCGTGTCTAAGC
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCT
GTTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAG
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGTCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGATTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTCGAT
GCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATCAGTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCATCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGAGGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGC
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACGTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTC
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGTCAAAGCTGT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCACTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCGCTTCCGTTACCGTTCG
ATGCACCGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCGCTGAGCCAAGGATCAACATCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGATCAA
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1292
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1293
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTG
TTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GCGAGCTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCCCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTG
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAACTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCCTGACCGTCAGCGTCAGCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1319
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCA
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCG
ACTGCATGCGTTGC
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGCGTTAGCCTGCCGTCAGCGGTTCACGCAGC
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGTCAAACTGTATCAAC
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCATCTGAAGCCAGGTAAATCTGCAAC
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGGG
GGCCTAAGGTCCCCTCCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCATGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCC
>1332
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCTCTGTTA
CCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGAGTTACTCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1344
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGAT
CCGTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCC
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTAT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAAGCCGT
>1361
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACCTGCATGTGTTAGGC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTC
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTC
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGATCAAAAC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAA
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACGTCT
>1389
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCAGGATTCAAACCGTACT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGCAGTTCCCAGTACCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAAGCTGCTCCGTTACCGTTCGAT
GTCACTGTGTTAGGCCTGCCCGC
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTTAGGCCTGACCTGCCGAGCGGCTTCGACGCCCAAAGGCATGGTTCCA
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1402
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTGT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTTCTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGAGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GAGCCAGTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACATCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATG
>1416
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCAACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAACTCTGAAGCCAGGATCAATCCAGT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCC
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAA
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCACACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCA
GGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCACTGAAGCCAGGTCAAAATCCGCTAT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACCTGT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATACT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACGTCTGCACCTGCATGCCTAGAA
GAGGCCGAAGACCATGCAAGGCTGCCAAGGGGATAGGAGGACACAG
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCACG
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGAACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTAT
>1438
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACTAGTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCGAGCAGGATCAAACTTCT
>1447
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1449

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGTC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
CAGTTCCCAGTACCATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAAGCTGCTCCTGTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGCTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAACGTCT
>1458

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATC
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGG
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTC
>1467

CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGACCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCATCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGAGAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1473
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTAA
GGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTTTGCGACGTATGCGTGATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACCTCT
>1476

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTACCT
TCGACTGTCATG
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCGTCCTTGTCTGTCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCATGCGGTTCAC
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAAGCCTGTATC
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTTTCTGTTACCGTCGACT
TGCAGTGTTAGGCTGCCGCCAGCTGTCA
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGA
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCGAAGCCAGGTCAAAACCGTA
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTAACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCGAACTCTGAAGCCAGGATCAAACCGTGTATCC
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTGACTGAAGCAGGA
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCACGTTGTCGTGAGCCGCCATGAGGCTG
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTCTGA
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAG
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGC
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCAGGATTCAAACCGTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGT
>1530

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCGATCGAAGCCAGGTCAAAGCCTAT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGATCGAAAC
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCCTGACG
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAATCCGTGTCTAAAG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTATGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCGAT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1539

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCA
>1540
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTCGTTAGGTCTGACCGCC
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTG
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACGCATGTGTTTG
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACCTAT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACC
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCTCACC
>1562
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>1564
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTC
GACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCC
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGTC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATACAGTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGCGTACCTGCGAGCGGCTTGCGCCCAAAGGC
>1575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTCAATGAGCA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATG
>1591
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGGCTC
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCATCTGAAGCCAGTTCAAACATATGTCAAGCCGACTCCCTAG
AGACCTGAGAGCATGACGAAGGGCTCACAAGGACAGAGGCGA
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCGAAGCCAGGTCAAATCGTG
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTTGACCGCCAGC
>1598
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTTCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAAACTAT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGATCAAAACCTTGTAGTCA
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAA
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
CAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCCGTC
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGGTCACTCT
>1622
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAGGTCCCCCTCTTTGGTCGTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTACCGTTCGACTG
CATGCGTTAGGCTGACCG
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTATCGT
TCGACTGCATGTGTAGGCTGCCGTCCAGCCGTCAATCGTGAGCCAGATCCAAAGCTGTCA

>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTCG
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATT
CGGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGTAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAGCAGGATC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
TGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACT
GCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1647
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGCTACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGGT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGAC

>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAACGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTACGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTTGCTGC
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCGTGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGACTCGA
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATTC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCTAAGGTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCCAGACATTACTACCACTCGCCGCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTCTGAGCCAG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGATCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATC

>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTAT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCATCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGTCAAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCTCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCAATCGA
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCACTCG
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCAAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGGCCTGACCCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGTCAAAAGCCTGTATCAAACC
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGGTTCACTCGAAGCCAGTCAAAATCCTATGCAAAGCC

>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCCTGCTTCCGTTACCGTTCGA
TGTCATGCGTTAGGCC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGA
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAA
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCGAAGCCGGTCAAAAGCCAT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGGC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGCGTTTAGGCCGTGACCCTGTCCGAGCGGCTTTCGAACCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1705
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTTCTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACGTTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCTGA

>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGAACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTAGCCAGGATC
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTCGATG
CATGTGTTAGGCCGC
>1716
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAACCTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCTCAG

>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCATG
GCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAGCA
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAAGCCAGGTCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTGT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGGCCTGACCGTCCAGCGTTGACTCGAGCCAGGTCAAAATCCAGCTATCAAA
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCTGCCCGCAGC

>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGGTTCACTAGCAGTCA
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGTCGTAGCCCGCCGACAGCTGCCTCAAGGAGTTAAATCCGTATGCAAACCCCGAACCT
C
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGGTCATCAGCAGTTCAAACCTGAGCCAGACAATCA
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1734
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGACTGC
ATGCGTTAGGCTGACCCGTCAGCGCTCTGCAAGCTGATAA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACAGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCCGCCCTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGACCGCCGAGCGTTCATCGAGCCAGGA
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCAACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
AACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTCGATGCCA
TGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCGCGTTCACTCAA
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTCAGCCAGGTAAATCCATGCTCA
>1763
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGGTGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGGTCTACCGCAGCGCTG
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAGGCTG
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTACCGTTCGAC
TGCATGCGTTAGGCTGCCGTCAGCGTCACGCGA
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGGTCATCGAGCCA
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTGTTGCGACTATTATGCGGTATTACGTCACCGTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGCGTATGGCCACCGTCGAACGGCTCACGC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCACGTTCACTAGCAGGCGAAATCCAGCTCTAGCA
>1774
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGCCTGCCGCAGCGGTCATCCAAGC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTCA
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCGAGCCAGGTCAAACTTGT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTAT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1786
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTACCGTTCGACT
GCATGCGTTAG
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAACCGTATCTCAACCGACATGCCCA
TAGGAGAGGCCTGAAGC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGCGTTAGGCTGACCGTCCAGCGCTTCGACAAG
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAGCCTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ATGCATGTGT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCATTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCACTCAAGCCGGTCAAAGCCAGT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTGTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGTTC
GACTGCAATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCTTGCCGCAGCGCTCACGCAAGC
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTGTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTGCATGCGTTAGCTTGCCGTCAGCGGCGACGC
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTGT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCAATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCATCGGG
CAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGACT
GCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGACATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCGAAGCCAGGTCAAATCCTGTCAACC
>1825
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAAGCCAGGATCAAACCGTGT
>1826
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCCGCCACCTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTCGACTGCATGCTTAGG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCTGACCCGCACGCTCTATCAG
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTGTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGCTGCCGTCAGCGGCTCTAGCA
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCTTGCTTGTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAACACGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAACTCTGAAGCCAGGATCAAATCCTGT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTCGT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGAGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGACAACATCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTGT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTGACT
GCATGTGT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCACAAGCTGCTTCTGATTACCGTTCG
ATTCGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGCATTAGCTACCGTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAGCAGGTCAAACCTTGTAGC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCTGCCGTCAGCGTCACAGCTGATC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTTGCCGCAGCG
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCAGC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGGCTGCCGTCAGCGTTCAGCCGAGCAGCGACTCTAGCCAAAGCCTGA
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGAC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTCGTCGAC
TGCATGCGTA
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGACCGCC
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCCGAC
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGGGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAGCAGGATCAAACCTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAACGTAT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGTCAAAACCTGT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGCTCAACTC
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGCCGTGACCCGTCAGC
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACTGCTGCTTGTCACCGC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCATGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGCGTTAGGCTGCCTGTCACGGCTGCGCCAAGCGTTAATCAGATAC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGG
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACTGCATGTGTTAGGCTG
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACCTGCATGCGT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGTCAG
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCAGCGTCAAACCTTATGCCAG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTCGATGT
CACTGTGGTTAGGCCGC
>1899
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCGGGCA
GTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCTTCGGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCGT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAGCCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCG
ATCTCGACTTGTGTTAGGCCGCCCGCACGTATC
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGATTACC
GTCGACTTCGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGTAGCCAGATCGAACACT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGAGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1905
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAACCT
TCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGCAGG
GCAGATCACTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGCAAGCTGGGGGCCTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACATCGT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTCGTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTGGTACGCGCCCGCCACGGTCAATCTGAG
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAACT
GCTCGTTAGGCCACCGCCAGCGGTTGACT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCA
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCGATG
CAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAG
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCAATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGTCAAATCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTCGAAGCCAGGTTCAAAACCTATGCAAAC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCCGTTCATCGAGCAGGTCAAACC
>1916
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGCTGACCG
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAA
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCGAAGCCAGGATAA
>1921
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCGGGCA
GTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTTGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGTCAAAAGCTGT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAACCGTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCTGCCCGCCACTCTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTTAGCCTGACCGCCAGCCGTTGCTCAA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAAGCCTGTA
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAGCAGGATCAAACCTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTTCT
>1932
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCGAAGCCAGGTCAAAACT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCGTCCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTGCC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCAACTGCGA
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTGTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTGTAC
CTTGACATGTG
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAAC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCCGTCATCGAAGCCAGGT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCTGACCGCAGCGTCACTCAGCCAGTGA
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGATCAAACTGTATCAACCG
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTCGAAGCCATGTCAAATGCCGTATCTAAGGCC
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAAGCCAGGATCAAACCTGTCTCAACCGAG
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
CAGTTCCCAGTACCATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAAGCTGCTCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGCTGCCGCAGCGTCATCGTGACGCCAGGCATCGAAT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCGAGCCAGGCG
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTCGAAG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTCGATG
TCACTGTGTAGG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTCGA
CTGCATGCGTTAGGCTGACCGTCACGTCACGCAGCA
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGAG
TCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCGGCAG
TTCCCAGTACCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCACAAGCAGCAAGCGCTCGAGTTACCTTCGTATCGACTGT
GTTAGCTGCCGCCAGCGTCATTC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTGCATGCTTGCGTGACCGT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGA
GCCAGTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGGTTAGGCCTCGACCCGCCAATGCCGT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGATACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACCTGAAG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1962
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGTCACGTCAGCCAGTGT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAAGGTCAAACATCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCGCCTTGTCTTGTCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCATGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGTCTGCCGTAGCGCTGACCGCAA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAAAGCCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCACGGTCATCGA
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGCTGCCGCACGGTCATCAA
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCCGTT
CGAACTTGCTGCGTTAGGCCGTCACCTGCCCGGATTAGGCCTTGA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCACTCGAAGCCAGGTAAATGCCATGT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGGTTCGCTCAAGCCTGATAAA
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGACTGC
AGCTTGTGTTACGGCGCCCGC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTTC
GATCTCGACTTGTGTTAGGCCGCCGCACGTCAATTCGTTGA
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCAGCGCTTCACTCAAGCC
>1984
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTAA
GGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGCGTTAGGCCTGAC
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGAGATTACCGTT
CCGATCTCGCTGTG
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTCGTTAG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTTGCATGCGTTAGGCCTGACCGTCAGCGTCAGCCAGCGA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTGTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCGTACCGTT
CAGAGTCGTTCGA
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCGGG
CAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCACTCGTCAGCAAGCCAGCAAGCTGCTTCCGACATTACCGTC
CAGTAGTTCGTCGCTG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGAGCCAAGGA
>1991
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCTGCCGC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATATCTAGCCTGG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCG
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGCGTTAGGCTGACCGTCGAGC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTTAGTCGTAGCCCGTCAGCAGGCTGCC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCACGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTTGCTGCGTTAGCCGT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCGT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCTTGTCTGCGCCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGTTCGACTGC
ATGCGTTAGCGTGACCTGTCGACGGCTGACCGC

Additional file 3_B_P12

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAATGTAACATGGGTTAAACACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGCG
TTCTACTTGCCAATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCCT
>2
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTTAATCTTCGATTAGTTATTCCCCCACCT
GCTTCGGTACGTTCCGATATTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAACCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCAGA
TTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCATGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGC
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTC
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCTGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCGGT
ACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCCGCCCCCCCCCCCCCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAAGTCCAGTGTGGGCTGGTCATCCTCT
CAGACCAGCTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTG
ATGGCATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGCACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAACCCTCCTGGTGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACTC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGGATCAAACCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCGAAAGCTCCGTTCGGCTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTCTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTCGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTTGTCCCTAG

CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTCGG
TACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATACGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGCGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA

AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTCAATGCATTTATCATGCGATATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGACTCACCCTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
CCACCACAACACACTAAAGTGCGGTCCTAATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTACTCCCAGAGTCG

CAGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCA
TGTGTTAAGCAC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGCTCATCTCATGGCAGATGGCTAA
AAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCTCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACGCTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGCTGGACCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCGTCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACCTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT

AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAGAAC
TCTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA

GGGCGGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCGAAGCCTTCCGTCGACTTGTCATGCGTT
AAGCACGCGCCAGCGTCCGTCCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGGCACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCCTCCCATATGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAGA
TTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGC
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCGGCG
TCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCGGT
ACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGC
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGACGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCGCCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTTCCTTCTCGGGTCATGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGAA
GGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTACTCGG
TACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTAACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTG
CACCTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCCG

CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCAC
>145
CTGCTGCCGCCTCGGAGGAGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTGCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCTCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAG
ATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTCG
CTCCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACAACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTACGCGTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTAGAC
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACGAGCTAG
GATCGTCGCCGTAGGGTCGAGCCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGTAGTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAGAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCAT

AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>178
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACGGCGCATTATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACCACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTCG
GTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATACGATGA
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCTCCATGCAGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATTAATGCT
GACCCCCTCGA
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGA
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCGACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGGGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGACTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCA
ATGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACCGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGCCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
CCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAAGCGTTCCGTCCCTG
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGTTCATCTTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCACCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTAACATTGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTA
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AGGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTAC
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAA
AACTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCGAGC
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCG
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGAGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCTCCATGCAGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTCACCGGTTATTCCCTAATTA
CAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCCATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTCGTT
>233
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAAT
GCACCTTTAAATGTTAACATGGTTAAACACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCCCCCGC
TATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGCTATTAGCGACAGTTTCCCTGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCGAAGCTCCGTCGACCTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGATATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTAATAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCCGACCAACCTCTCAGTCCGGC
TACCCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAA
AAAACTTCCACCCACACACACTAAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA

GTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCCGTGT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACCTCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCTCCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAA
AAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGATAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGGATCAAAC
>275
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTC

GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTCGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATCTCATTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATTGCGGTATTAGCTTATCGTTTCCAATAGTTAT
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAA
>284
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGGCCTTCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCTGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGCATCAAACACT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAGTCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAATGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAGCG
TCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTTGTCAGCGTGCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATTAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTCGACTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATTCTCATTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTTAAATGTAACTGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTTATCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCCGCCAGCGTT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTCCTTTCTCGGGTCATTGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCAACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCC
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTATGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTGTAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGC
TCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCCAGACAGAGAGC
AGCGTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAAAGT
CCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAGATT
CCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGCATG
TGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAGA
TTCCCAAGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGCGTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATTA

AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCGAGCCAGGATCAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCGAAGCCTTCCGTCGACTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCA
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGTAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATTCCCCCA
CTGCTCAGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTCTCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTCTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCAGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCACCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGATCCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCC
CCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCGTCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGTCGC
TCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCCGCT
AAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGC
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCTCCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTTAGCTACCCGTTTTTCCCAGTAGTTATC
CCCCTCCCATCAGGCCAGTTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTTATGGCATGTGGCCCGA
AGGTCCCACACTTAATCTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCC
CCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTG
CCGTTCGACTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGGATCAAAC
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAG
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCTCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATTGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCAAAGATTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACTC
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGCTT
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATTAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGCCTC
TCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCTCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCAT
CATCGCCTTGGGTAGGCCGTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTTG
CGCCACCTTTCCTCACGGAATCATGTGATCCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATCC
CCCACTATGAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACCAAGTGCAAGCACTCG
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTGCCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG

CAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTATCCCACTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGCCAGA
TTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTG
CCCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCTTCGTCCCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACCC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCG
TAGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATC
CCCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCTCTCTTG
CCGTTCGACTGCATGCTTAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCTCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACACACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTCCTGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGGTCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATTCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCTAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGA
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGGTCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCGAC
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACGAGCTAG
GGATCGTCCGCTAGGTGCAGCCTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGTATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TCTACTGCATGTATTAGGCAC
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGTCGCAAACCCCTCTTAAGGCGATAGCTTC
TTGTAGAGGCCACCCTTTCTTCTATGCACCATGCGATGCTTTAGAACGTATTCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
GTCTGTTATCCCCATTCTTAAGGCAGGTTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGAAATTAATAAGAG
CAAGCTCTTTCATCTCTTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAG
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGTA
GCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCCC
CATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTGC
CGTTCGACTGCATGCTTAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTGTTAGCTAATCTTCGATTTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTCTACCCACCAACTACCTATCCCACTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAAGT
CCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTGCGACAGTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGCCAGATTCC
CAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGCATGT
GTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTCGACTGCATGTGTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTACCCCACCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGT
GGCTTAAAAGTCCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTC

CATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCA
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTACTCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCTGAGGAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGCGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTACGTTATCCCCTCCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCTGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCAGTCT
TATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACACTCAGAGAGCAAGCTCTCGTCCGTCGCTCG
TACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTTCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGC
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCCACTACGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATACTA
GCTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GAACTTGCA
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCCCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAA
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTCTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAATGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAGCG
TCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGATCAACTTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCG
TAGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATC
CCCATCTTAAGGGTAGATTCCCACCGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCTCTCTTG
CCGTTCGACTGCATGCTTAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAATGTTAACTGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAC
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCACTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGATCAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCTAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGTG
CACCTTTTAAATGTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGCGTT
CTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTGA
ACTTGCATGTCGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCCGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAATG
CATCTTCAAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCT
CTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGCCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTATA
AACTGTGCGTCCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCCGCCCCCCCCCTAGGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTC
CAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGTGAGCCCGTTACCCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATC
TGGTAGTGATGCATGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTC
CAATAGTTATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAAA
GTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGCCAGAT
TCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCTGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAA
AAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTCGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTAAAAACCCAAATTAAGTTGAAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCACTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>607
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCC
GAAACCAACTTTAAACATATATCATGCGATTTATGTTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GACCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCA
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCCTCCTCAGAAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
AACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCGACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGATAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTGCCTTACGCGACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCTCGTATCCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAG
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTGTGCA
TCACGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGAAGC
CTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAGAACCTATGCGTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCCCCTCTG
ATGGGCAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTTCCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCGTCGCTCTCGTCG
ACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGC
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
TTGCACCCTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGAGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCA
TCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGAA
GCCTCTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCCC
CTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGCT
CTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTATGCGGTATTACGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAACCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTCTAAATGTTGTCCCTAGCTGT
GAGGCAAGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTAGACT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAGAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCTGAGCCAAGGCAT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGTGACG
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCGCCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGATCGCAGTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAG
ATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACGTATGCGGTTATTAGGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGGCAT
GTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCG
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGACAGGCCGCGGGCTCATCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTAGCCTCGTTCGACTTTCGCAT
GTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCAATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTAACATTGGGTTAAACACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCTCCCCACTC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAACTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTCGCTAATCTTCGATTATGTTATCCCCACCCTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGAA
GGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAG
TTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCATGCGGCCTT
ACGGTCCGCACTTCATCTCCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTGTCTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATC
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTACTGTCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCTGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAAGTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTCGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAA
AAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGG
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCGACAGGTGATAGCATGT
TCAGAGGCCATCTTTCATGAAGGAGGATGCCCTCCCTCGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAATGT
TGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAGAGCAAGCTC
TCAAATATCCCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCCG
AAGGTCCCACACTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAAG
CTAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGGTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTATGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCAG
ATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
GGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTGTTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA

AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTAGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCCCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCGCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GGAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCACTGCTGTATAGG
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCGCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTGAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
GCACCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTTTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCA
TCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGAA
GCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGTCGCTC
TCGTTCGACTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
GACTGCATGTGTTAAGCATTCTTGTCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTATACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA

AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTATCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCGAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCTTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGTTT
CCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCAGCATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAATCA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGCCTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAGACCCAAATTCAAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGG
AGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCTCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTCACCCCACCAACTACTTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCTACCAACTAGCTGATACGATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCGACTAAGCTTATGCTTAGAAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA

AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAC

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTC
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCAACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGCCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAAA
TGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTCGGT
ACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGTAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCA
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TATCCACCACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCCTTCCGTTCGACTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAG
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGGGCCTTCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGGCTCTGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCACGTGTACTCACCCTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCGATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGC
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGCCT
CTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTCACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTCTTCAGACCAGCT
AGAGATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTACCCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAG
GTGGCTAAAAGTCCCCACCTTGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCC
AATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCCAGGATCAAACTAT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACC
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG

CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTATGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCGC
ACTGCATGTGTTAAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAACTCT
>879
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGTGGCCTTGC
GGTCCCACCCTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAAGCAAGCTTCCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAGGCTTCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTACCCCACCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTGAA
CTTTGCATGTCGTTAAGCAATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGGCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGTCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTTCCTTCTCGGGTCATGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTATC

CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCTAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCC
CCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCTCTCTTGC
CGTTCGACTGCATGCTTAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGC
ATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCTCCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTCG
GTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCCA
GTCTATGAGGCAGGTTCTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTCTAGCTGCAAGCACCAAGAAACT
TCGACTCGACTTGCATGTATTAG
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTATTCCCCTCCCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGCCGTTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TGCACCTTTCAATGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTCCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATTA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
CTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTTAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAGC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTGGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATG
CAATGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTCTA
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACGTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAA
CTTCATAATTATACGATGCCATATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCTGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATCTTT
AAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAATTGA
AGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTTGCTGCCCCTC
GAACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTCGACTTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAACGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCGCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
CCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGGC
AGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACCTGACATGTGTTAAGCA
GCCGCCACGTCGTCCTGAGCCAGG
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCATGGTCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAACTAACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACAGTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGACATCCTCTCAGACCTGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTATTCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTCGGGTCATGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGGCATCCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTGAA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTTG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC

AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTCGTCGCAGCACCAAACTACGA
CTCGCTGACATTGCTAGGTACTC
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCAATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTCTCCCGTCGTATCCCCCTCCTAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGTCGCAAACCCCTCTTAAGGCGATAGCTTC
TTGTAGAGGCCACCCTTTCTTCTATGCACCATGCGATGCTTAGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCG
TCTGTTATCCCCATCCTTAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGAAATTAATAAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTTCCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CGATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGAGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGG
TGGCTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCGGGCTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA

AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTGGTGAGCCTTTGCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTG
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGCACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
TCCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCCAGACCGGCTACTG
ATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCCAACTTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCCAGCGATA

GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAAAAGCGATGCCGCTCGTGAATCGTACGCGGTATTAGCAACGGTT
TCCCGTTGTTATCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCAAGAGAG
CAAGCTCTCTATCTGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTAATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGCGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGT
GGCTAAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCG
AAGGTCCCCCCACTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTGTCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGACAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCC
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCAC
>1044

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATAGGCCGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCAGG
GCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTTGCCAATGACTTGC
ATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAAGGCAT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAGCTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTT
>1053

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTGGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGTTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAGAAGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAACCGTATT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AGGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCG
CCTCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTTAGCGACAGTTTCCCCCGTCGTATCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTACATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACGATATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCCCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACATGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089

CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTAATCTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTC
ATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCGTCCTGCAG
GTAAGTCCCTTACGCGTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCATGTGCAAGCACCACTCCCCATCGACTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTCATCTGAGC
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGGTCGC
TCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGT
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAATGTAACATTGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCATCTTTCAATTAATTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCTGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCACTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
ACTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCAACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAGGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTGT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
ATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACTGCTCGG
TACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATTTA
GCTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCTAAACCTAAGTTATAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1128
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGAAGTGATGCAAT
GCATCTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTCACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGCATCGAAATCATCTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTCCTACTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1143

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCTACG
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCGTCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCACTTTCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGGTCTTCCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACGGTTTCCCGCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGA
GATCGTCGGCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCCTT
GCGGTCCCACCCTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTATTCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGAAGCCATCCCATATATTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCTCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCGTCAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTAGCCGTCGACTTGCATGTGT
TAACGCAC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGA
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATAA
GTCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
CCACCACACACACTAAAGTGCGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGGC
AGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAG
CACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAAATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAGAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGATCGAAATCACT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAATGC
ATCTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCTCC
TAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGCCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTATA
AACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTACCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCA
TCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCTCCATCAGCAGAAGCCGAAG
CCTCTTTCCTTCTTCAGTCCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC

CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGTCGCT
CTCGTTCGACTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAGACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGCCTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGCCTGAGCCAGG
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCAAAGCTCCTCGTCGACCTTTGGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1237
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGCTC
GACTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATC
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTCTCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAA
GGCCAAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTCGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGT
GGCTAAAAGTCCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTC

CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCGACGAACATCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCT
TCCATCGCTCTTCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAAGGA
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGGTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGCCTTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCAGGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGGAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCA
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTATCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAAGTCCCACCCTTTAATCCTAAGATTTACGCGGTATAGCTACAGTTTCCCGTATCGTTATCCCCCTCCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTCGACCTTGGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC

CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCGCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGGTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCACAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTGC
AATGCACCTTTCAACAGTTTGTCATGCAACAACTGTTTATTATTGCGGTATTTAGCTATTCGTTTCCAATAGT
TATTCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGCCTCCAGCGT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTTATAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGGTC
GCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAACCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTCGCAT
GTGTTAAGCAGCC
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GAACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GAACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCACACACGCTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTCGACCTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACGTCGT
ACTGCATGTGTTAAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAATGTTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTCTCAGG

CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTACTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTCG
GTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCTGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAATATTAACATGGGTTAAACACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGCCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGATATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCCCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCTCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATATTGCGGTAGTTAGTCGACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACAGTATTACGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCATCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTAGTTAGCGGCAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCA
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACTGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAGAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTC
>1395
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTTTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACCTCTT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGTA
GCTTCCTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCCCC
ATCCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCTCTCTTGCC
GTTCGACTGCATGCTTAGACGCGCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCACTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCTCCCGTGTCCTCCCCATCAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAGG

GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTCGACCTTGACATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTACCTGACGCCCGAG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGATGCAGT
GCACCTTTTAAATATTAACATGGGTTAAACACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGCATC
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATGACGCAAGGC
CCCGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCTAATTCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGCATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTCGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCAATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCACTCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT

AGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCC
CATCCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTG
CCGTTCGACTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTACGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCCCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTAACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCA
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC

TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCATGCGGCC
TTACGGTCCCGCACTTCATCTTCCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCGAGCTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCGAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCC
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGC
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGCAGACATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCTG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTGT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCGT
TCTACTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCAT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCGACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAAGGTCGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGCGCAAGCGCCGTCGC
TCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTA
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATC
>1469
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
GAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
CATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTG
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGCAGACATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGTGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTAT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCATGCAGGGTGCTAA
AAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTTCGTCCCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTGA
ACTTGCATGTCGTTAAGCAATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTAT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGAGCTAGGCCGGCGGCTCATCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTTCC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGACAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAATC
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATAATTGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTACTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATAATTGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATACACAAACATCCTTGAATAAATCTTCTATATTACCCAGA
AGCTTCCAGAATTCAGTGTAAACTCGCTGCCGCTACGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAAGGCATCGA
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAGAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCTTCGTTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACGCTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCATGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGTCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCGTCAAAGCTTG
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCCGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCATG
TGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGC
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGCA
GTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCCTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCAC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTGTAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCTCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
GCCCCTTTCAAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCTACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
GCATCTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCCCC
TCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTA
TAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACGTCTATCA
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTCATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCCGTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGTCGAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGGCTCTCCGTTCGACTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGCCTGAGC
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTCTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGTTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTATCCCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCAACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGA
GGCCCCGAAGGTCCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGATCAAAG
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCATGC
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACCTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACCTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTGT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCGCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCTGACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGGGTACCTCGAAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAA
GCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTCCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCA
TCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGAG
GCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACTTAAGTAAAAACCCAAATTCAAGTAAG
ACTGCATGTGTT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAA
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATCCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCA
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTAT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTGCATGTA
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAAGTCCCACCCTTTAATCCTAAGATTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATC
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCAATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCA
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATCT
TTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAATT
GAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGGCA
TGTGTTAAG
>1628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGATCGCA
GGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAAAGTC
CCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGCCAGATT
CCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTGTCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTACAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAA
AAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAATGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTATCGTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCAT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACCTCCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCGTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTACTCCCCCTCACT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACGTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTCTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTAT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGTTATTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
GACTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGAACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAAGAAGCAAGCTCTCCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
AGACTGCATGTGTTAAGCATTCTGT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1664

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTG
AACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1673

CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGCCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATAATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATGAGCAGTC
>1682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTACCTAATTCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACGGTTTCCCGTCGTCTCCCCTCATAACG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
GCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1691

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCTCCACTAAGCC
AGATCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGGCACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGA
>1695
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGCGTAGGCCTGCCGCACGTCATCGAGCAGTCAAAGCCTGTAGCAAC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATTGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCCACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1700

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACGGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCACCTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACACACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGCA
TCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTTCATCCATCAGCAGAAGCCGAA
GCCTCTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTAAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGC
TCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGC
TCGAAAGTCCCACCCTTTAATCCAAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCGGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGCCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAGAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCTAATGC
TTTCAATATGAAATGATGCCACCTCATATATTATAGGGTATTAATCCGGATTCTCCGGGCTATCCCCTTGATA
AGGGCAGATTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTAGCAAGCTAACCAACAATCCGC
ACGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACCTCGT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTGCTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCTCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCTCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCCGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTACTAGCTAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGATACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACATTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTTGCCGCAGCG
>1724
CTGCTACCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTG
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCTTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TGCATCTTTCAATTAATTATCATTGCAATAATCAATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTTCCGTGACGCCCAAGGGCATCGAAACATCTT
ATTGC
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCCG
AAGGTCCCACACTTTAATCTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATAAGC
TAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCAGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGCGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCCAGGATCGAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATCT
TTAAAACAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAATTG
AAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCAACTATTGCTAATTCGTGCTGCCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTCGTTCGACCTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGCATCGAAAT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAACTCGCG
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACGCTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCGACAGGTGATAGCAT
GTTCAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTCGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTCGTCTACGTGTTACTCACCGTTTGCCACTAGATTCTCCAAGAGCAA
GCTCTCAAATATTCCGTCC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCAACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTTTC
ATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTGCAG
GGCAAGTTCCTTACGCGTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTGCCAAAGACTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGTCAAACCTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCCGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA

>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTTATGGCAGTGGTTC
GAAAGTCCCACCCTTTAATCCAAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>1755
CTGCTGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACCCG
TCGCCGCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACTTC
CACCACGCACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGGC
AGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTCCTCGTTCGACCTTGGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCCACCTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTACACCGAAAAACTT
CCACCACACACACTAAAGTGCGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGGC
AGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTCGCATGTGTT
AAGCAGCCGCCAAGCGTCCGTCCCTGAGGCCCAGGATCGAAACTCT

>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACCACTAAAGTGCGGTCCTATCCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTACCCCCAGAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCTCGTTCGACCTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCA
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTG
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTCAATCTGAG
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTACCCCCACTAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTG
GCTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TGCATCTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTTATCGTTCCAATAGTTATTCCC
CTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGTCTATGGTTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTAGTTATCCCCCACCTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCCCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACGAGCTTGATGGGCCGCAGACCGATCCCGGCGCGAGCCGA
AGCTCCTTTCCCGCCGTCTACCTTCCGTAAACAGTGATCTATCCGGTATTACCCTCTATTTCTACAGGCTGTC
CCGGGCATCGGGGTACGTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCGAC
TGCATGGTTAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT

>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCTCTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGCAAGTTGCATACGCGTACGCACTCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGACATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTAATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCCTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGAT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTATCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCA
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT

>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCCCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGATTCCCCTCCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGCCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
GAACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGATATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAACTCGAAGCCAGTCAAAATGCCGTATGCAAAGCCAT

>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCTCTGACCGATGAAA
TCTTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTCGACGGTTAGTCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCGAAGCAAGCTTCCCCGTCGTTC
CCTCCGACTGCATGTCGTTAGCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTACTGTCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCATTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTTGGGCACATCTTGATTGGCAT
GAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTCCCAGTAGTTAT
TCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTGCATG
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTGGTAGTGG
TGCAGTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTTAAAAGTCCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCCTTTTACCCCACCCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTG
GCTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCCGTCGTATCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGTCCCACCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCAACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGGCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGCTACCTCGTTCGACCTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATACT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCTCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCGAAAGCTACCTGTCGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCAAAGATTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATTAGCAAGCTAATCTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTCAAGT
TGAACTTGCATGTGTTAAGCAATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTCCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTCGAGCCAGGCATCGAA
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCATCTTTCAATTAATTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGATTACGACGGCGCCCAA
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGTGAGCCCTTTACCCCCACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGG
CTTAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTCGACA
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCTAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGC
CAAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTGAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTACATGGCAGGTGG
CTTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTGCGACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCA
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTTGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCTGACTCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCTGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTAATACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
TCCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAA
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA

GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCGCCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATTCCC
GGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAA
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAG

CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACAACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCTGTCGTATCCCCCTCCATTAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCCCCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAGCTCTCAGTCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAGGG
CAGATCACCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCACTCGTCGACCTTGCATGTGTTAAG
CACGCCGCCAGCGTCGCCTG
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAA
CTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATC
TTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTCTCCAGGTTATCCCCCAATT
GAAGGTAGGTTGTATACGTGTTAACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAGCTACCTCGTCGACCTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCACTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTAAAAACCCAAATTCAAGTGAA
CTTTGCATGTGTTAAGCAATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTGATACGATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCGACTAAGCTTATGCTTAGAAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCGAATAAATGACATGTGTCAATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCATCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTCGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGG
CCTCTCAGTCCCGCACTTCACCTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGC
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGCAGCGTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTG
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAAGCCG
AGGCCTCTTTCCTTCTTCAGTCCATGCGACTAAAGAACCCTATGCGGTTTTGAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCCGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTATTAAGCTG
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGCTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
GCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCGGTCAAGCTGT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGCCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGGTCAACTCGAGCCAGGATCAAACTGT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGAGCTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGAT
CGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTAAA
AGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAGCCA
GATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TTAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACTGTCGTC
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
TAAAAGTCCCACCCTCTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACCTGCTCG
GTACGTTCCGACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTCCTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCGTAT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCCATCGACGAAGACAAGCCTCCTCCTTCC
ACGTGCGTTCTCCTAA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTGCA
ATGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCC
CATCCTTAAGGGTAGATTACCCACCGTGTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTT
GCCGTTCGACTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCCTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATTCTCATGGCAGGTGGC

TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCCTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGGAAGCCG
AAGCCTCTTTCCTTCTCGGGTCATGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACGTCA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCTA
AAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAGCCAGGTCAAAACTTG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAGGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGG
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGCGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAATTATGTTAGTTACCCCAC
CCCTGTTGGCACGGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT

AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCGTAT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTACTCACCCGTTCGAACCTCCATCGACGAAGACAAGCCTCTCCTTCC
CAGCGTATATT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCATAAGC
CAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAACGCCAAGCTCCTCCCTTC
AGCAGTCTTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGATCGAACTCGT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTCGTCCGCCCGCTCTACCCGAGACGCAAGCCTGTCCTGCGCTACCC
GCTCGATTGCTGTGTTACGGCCTGCCCGCCACGTGACTCGAAGGCAGGTCCAAATTCAGCTATCAACCCATGC
TGCCCTGAGCAGCGAACACTAGACGAAGGGCTCGCGAAGGGGACAGTGCGAGATAC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCTCCGGTATCCCCTCCCATCA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGC
TAAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCATAATTATAGGATGCCCTATTACCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCAAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATCAAGTTGA
CTTGACATGTGTTAAGCATTCTGATCA
>1996

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAAG
CCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTAGTTAGCGACAGTTTCCCGTCGTATCCCCTCCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGACAGTTCCCGTCGTATCCCTCCCATAAGCC
AGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTAAGCC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCAGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCT
AAAAGTCCCACCCTTCGTCTCTCGACACTACGCGGTATTAGCGAACAGTTTCCCGTCCGTATCCCCTCCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCTCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCCATGCGTTTCGGCCTGCCTGCAGAGGCTGACGCCAAAGGCCGTTCCAAATCCATATCAGCCATGA
AAA

Additional file 3_B_P13

>1
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTCTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCC
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGC
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATGCT
CCTTTTAAATAACTAACATGTGTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTA
TGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACTCAGCGTCTA
CTGCATGTATTA
>17
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTATTAGGCA
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTTATGCGGTATTTAAGCTATTCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGAGCCA
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAGTGC
TCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTCATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGAA
GCAATTGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGT
TATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACC
AAACCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTAAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAGCATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATGACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GTTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTGCATGTAT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCCTACTGCATGTA
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTCTACTTGCATGTAT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACACGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGC
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCA
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCACAGTGGAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACCTAACTGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CACCAGCGTTCTACTTACATGTCTTAGGC
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTAC
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCAT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTCAGCAGTAGACAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTGATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTA
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACCAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCCTACTGCA
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAC
GCGTTCTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAAAC
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTG
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACCCCAAACCTT
AGCGTTCTACTGCCATGTATT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGATATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAGTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAGCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCATATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAC
GTCACTGC
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCGCCTCCTCATGAGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAA
GCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCAGTCTAATGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATG
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATATTAGGCACGCCGT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTG
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACGTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTGCATGTA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTAGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAC
AATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTACAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCGC
>133
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTGACTCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACCACCGCTTCGTCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGCGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACAGCGTTCTACTTGCATGT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCA
>143
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCATCCACTTGTCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGCACCAACCTCA
GCGTTCTACTGCATATTAGGCACGCCGT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGT
GAAGCAATTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAAT
AGTTATCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATTAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>148
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACCAGT
GAAGCAATTGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCCACCCGTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAA
ACACCAAACCTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCAGTGTAAACACCAACCATC
AGCCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAC
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCCAAA
CCTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTA
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACTCAGCGT
CTACTGCATGTATAGGCA
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCA
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTA
>164
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCG
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>166
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGA
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATTGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTGCATATT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACAAACCTAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
ACCAGCGTTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG

CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGC
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCC
>193
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
ATGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGA
AGCAATTGCTCCTTTTAAATAACTTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCC
CAATAGTTATCCCCCACTATGAGGCAGGTTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGT
GTAAACACCAAACCTCCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGA
TCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTA
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTCTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTAT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCA
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTC
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTTATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTACTAGGCAC
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTGAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTG
>216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACCTAGCATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAC
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAGC
GCTCTACTGCATGTATTAG
>225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAAC
CTCCAGCGTTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AAGCGTTC
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTACGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCCCA
GCGTTCTACTG
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTGCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGA
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGTGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATTGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAG
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATTGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTACTT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACGTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGAC
>261

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCA
GCGTCTACTTGCATATTAGGCACGCCTCCAGGCGTCGCCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCAGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACCTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CATCCAGCGTTCTACTTGCATGTACTT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATACTTAG
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGAACTCCTACCTGTCGAGCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TTCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCCAGCG
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGA
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAGCATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATTGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTTAAACACCA
AACCTCAGCGTCTACTGC
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TACGCGTTCCACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCA
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATA
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAATACCAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAATGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATTGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAG
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCCGCTATTGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAGCCAGGATC
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCC
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAG
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTATGAGCAAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATAC
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACACAAACCTAGC
GTTCTACT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTAACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCT
ATTGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAA
GCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAA
ACACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>311
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATATTAGGCAACTGCCGTCCAGGCCGTCCG
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAGTACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCG
CTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCAAGC
GTCTAACTGCATACTT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCACACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTAGCCAGGATCAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACACCTACCGTCGAGCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCA
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCAGTCTAGTGTAAACACCCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCA
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAC
GCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCA
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTA
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCACAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAG
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTA
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCATACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>346
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCG
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAC
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTA
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATC
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
TCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTGCTTGCATGT

>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACTAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTACTTAGGCACGC
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGGCGTC
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTACTTGCATGTA
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACGCCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGG
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTCACCAACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAGTAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACACATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACG
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACC
AAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>385
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTACTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCACACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACCTGCATGTATTAGGC
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCATCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTA

>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCG
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCC
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATTGAGGCAGGATACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACTT
AGCGTTCTACTTGCATGT
>401
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTTATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTACTTATCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACACACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTACTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CGCGTTCTACTGCATATTAGGCACGCCGCCAGC
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>414
TTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>418
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGA
AGCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCCAGCG
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATG
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG

>423
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATATTAGGCACGCC
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTC
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTACATTACTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGGTCCGT
>426
CTGCTGCCGCCCTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGC
TCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTAT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACTCACAGCGAGACAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCCAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATACTTAGGCACGCCG
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTGCATA

>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTACGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCACTTAGTGCACGCC
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTA
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>441
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGTT
ATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TTTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTTATTGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAA
CACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTCAACT
CT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>445
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGA
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGGCGTCC
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTAC
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCAGC
GTTCTACTTGCATAT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACACCAAACCTTACG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTACG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTGAACACCAAACCTTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCCGTCCCTGAG
>469
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGCGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACCCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTAT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT

CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTC
AGCGTTCTACTGCATA
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACCTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
ATCCAGCG
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAGACACCAAACCTCAG
CGTCTACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCG
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAC
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTGCGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGCTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCGGGTTTACCTACGCGTTACACACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CGCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTA
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCCTTACTTTAAATAACAATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATATT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTACTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCCG
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGCGGTCCGTCCTAAGGCCA
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTTCTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTTAAAC
ACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCA
>529
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCTCCAGCGTCGTCCTGA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCA
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCAT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGCGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTA
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGATAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACGGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCAGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCAAC
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>565
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>567
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCCAGCG
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCC
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTTGT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTAAATAACAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCAGGCGGTCCCG
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGA
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTATTGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTTAAAC
ACCAAACCTCAGCGTCTACTTGCA
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCACAGTTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACCCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCATCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTA
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCG
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCATCCACCTAATACAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACG
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTGAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CGCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCGATCAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACCTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCAC
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCATC
CAGCGTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACACAAACCTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCATCATCACTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACTGCGCCA
>627
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTAAATAACTAGCATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCG
CGTTCTACTTGCATGTA
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTAACTTGCATGT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATACTTA
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAA
GCAATTGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACA
CCAAACCTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGCTCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTCGTCCTA
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAC
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGC
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTA
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTCTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACCTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATA
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAC
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTCTAACTGCAT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGGCGTC
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTACTTGCATGA
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGCGTAAACACCAAACCT
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAGTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAAGCCAGG
>677
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCA
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCTGTTCGTCAACT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGC
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTCACTTGCATACT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTTATTACTTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGCTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTGAACACCAA
CCTTAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACCTGCATGTACTTAGGCACGCCGTACCAGGCG
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCAACGC
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCC
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGCCTCCAGC
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATATTAGGCACGCCTCCAGGCGTCGCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>699
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGC
TCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACCTTAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAAGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGA
AGCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAACCAC
CAAGCTGTCTAACTTGCATGTA
>709
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTC
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAACAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATACTTAGG
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCAT
CGCTGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATAT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATATTAGCACGC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCCACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGCGT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCGGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACG
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTGGCGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGA
>734
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGGTCGT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAC
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTAT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCCGTCCCGA
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCAACGCCGTCCAGGCGTCCGTCCCTGAGCCAG
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCATCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTCGAGTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCG
CAGTTCTAC
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAATTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCACGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCC
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTACTTAG
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTA
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTGCATGT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCG
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>767
GCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCG
TCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGCT
CCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGCG
TTCTACTTGCATGT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACC
AAACCTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTC
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCGCC
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTC
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTAAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTAACTTGCAT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCACCGCTCGTCGAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAATACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTATTAACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTACTAACTTGCATGTCTTAGGCACGCGCCAGCGTCCG
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTATT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCACTG
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTTAAATAACTAAACATGCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCA
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACCTCACGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGC
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGCGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCTGAGCCAGGATC
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTAACTTGCATGTACT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTG
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTGCAT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCG
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTACTTAATCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTGCGTATCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTACCAGGCGTCGTCC
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGGTTC
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTGCATGT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCA
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCC
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCG
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCC
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTA
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTGCGCGTACTCACCCGTTCGACAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACTCAG
CGATTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTTCTACTGCATATTAGGC
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAA
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGACTTAGGCACGCGACCAGCG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCC
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGCTCATCTCACAGTGAAGCAAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACG
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACCAGGATCAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGCTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTA
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCA
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGGCGTCCGT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGA
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATTGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCG
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTGCATGTATT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAATTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAC
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTGTCAGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCA
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTAACTTGCATG
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCCAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTGC
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CATATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTTCTACTGCA
>896
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAAATACAAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAAATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGGTCGTCCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTGCATG
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTACTC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATACTTAGGCA
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AAGCGTTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCA
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCC
>910
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGACTGTGTAAACACCAAACCTTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCAT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTGT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
CGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTGCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTACT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATC
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCG
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CTCCGACTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCGTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTCACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCG
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATC
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCAGTT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCAATGTATTAGGCA
>947
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCCAA
TAGTTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTGTGTAAACA
CCAAACCTC
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTACTTAGGCAACGCCGTACCAGGCGTC
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTTATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCACCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCTGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCCGGT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTAAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAACCTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTACTACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCA
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTACTAACTTGCAATG
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTGCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
GCGTTCTACTT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGA
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAGCCAGGAT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTAACTTGCATG
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCA
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTAGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACCAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAGATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCTAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCG
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATAC
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCG
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGTA
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTG
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTCCG
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAG
TGAAGCAATTGCTCCTTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCC

AATAGTTTATCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGT
AAACACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGCGGTCCGTCCTAAGCCAGGAT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCC
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCAT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGC
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1031
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTGC
TCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTATGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTGATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAG
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGCACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCGTACTTGCAA
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAGCCAGGATCAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTC
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTATTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGTCACTTGCATATTAGGCACGCCGTCCAGG
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTTCGTACTTGCAATGTAT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTCCG
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCAACGCCGTCCAGCGGTCCGCCCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTTATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCAT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAATACCAAACCT
TAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCA
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCGA
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCAT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAAGACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTC
AGCGTTCTACTTGCATGTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTAATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCG
>1091
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCCAGGCGGTCCGTCC
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCGTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCGAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTC
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTGCATG
>1101
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTA
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCGTAACTTGCATGCTTAGG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTACCTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCTGA
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCA
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAGACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGACTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGC
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAACAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATCGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGCGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCA
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCT
CAGCGTTCATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACTGCCGA
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAA
GCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAA
CCTCCAGCG
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCC
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGTATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCC
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTCCG
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAATATGTGTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCC
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCTGTT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGATCCAGGC
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGC
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGTCC
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTGG
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCGT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAGCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAC
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCCATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTATACACCAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC

AATTGCTCCTCTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCCGT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCGTTCTACTTGCA
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCTTACTTTAAATAACAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTACGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTTTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTAGC
GTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCAGTGCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1186
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAG
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCAA
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATACTTAGGCACGCGACCAGCGG
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCTACCTCTCGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGC
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACACCTACCTGTCGAGCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACCT
CAGCGTCTAA
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGGCCGT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCGTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCC
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAC
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCACAGTGAAGCA
ATTCGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTAAACAC
CAAACCTTACGCGTCTA
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACG
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACCTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAG
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
CGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1218
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATTCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGC
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACACAAACCTACAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATTC
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAAC
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCA
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACG
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGAGGCAGGTTACCTACCGGCGTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCTGTCTACTTGCATG
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGC
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTCTTTAGG
>1238
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATG
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1240
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGTGAGCCTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCACAGTGAAGCAATT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGACCAGGC
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCA
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGCGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATGACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TGCTCCTTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGCGGTCCGTCCTAAGCCAGGATTCAAACTG
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAC
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGG
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCTCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGTCCA
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCG
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAA
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCACGTCCG
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGA
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGACTTTAGGC
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGCAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATACGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCATTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAAGCCAGGATCAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGACAACCAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA

ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTAACTTGCATA
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTACT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAG
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCC
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGGT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTCCACCTGTCGAGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCCAGG
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTACG
CTGTTCGTCAACTTGCATGT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCC
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCAC
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCAACGTCCGATA
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTAATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACAAACCATCAGCG
TCTACTTGCATACTTAGGCAACG
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGG
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTG
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCACGTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTGACATGC
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCCAGCGTCCG
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTC
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACACACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTG
>1317
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCTACCAGTCGAGCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCGGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCGCGTCTACTG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTATAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTCCAGGCGGTCCGCCCTGAGCCAGGATTCAAATCCTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGACA
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCA
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGACCAGGCG
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGTCCAGCGTCCGCCTGAGCCAGGATTCAAACCTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCC
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGC
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACCTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATACTTTAGGCACGGTCACCAGCGCCGT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCA
TCGCTGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATACTT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTCTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAG
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTGC
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCTCCAGCGTC
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTGT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACTGCCACCAGCGGTCCTCGAGCCAGGATCAATCTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGATATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTC
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGC
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCA
GCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCTCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATACTTT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTGCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCCAAACTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTTACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTAAGACAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCAG
CGTCTACTTGCATGTATT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTACTTGCATGACTTAGGCACGTCGATAC
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTCAACTTGCATGTAT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAGCCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGATACCAG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCAACGT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAA
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCATTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACGTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCA
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAACCTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCTACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGG
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTAAGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAC
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGGCAAT

TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTAACTTGCAT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACACACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGGTC
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAG
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCAACAGTAGAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAAACGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CGCCCTATAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCTGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTG
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTCCAGGCGTCCGCCTGAGCCAGGATTCAAATCCTCGT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGC
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTA
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGAGCAGG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCACGGTCGA
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGGTCCGTCCCTGAGCCAGGATTCAAATCTCTAT
CCAAGCCCGAACTGC
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTTGCAT
>1429
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGAACACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCGTACGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTGCATGT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCATGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTGACTTGCATGTATTAGGCAC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCA
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGAT
>1439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGC
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCC
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCTGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTAACTTGCATA
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCC
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCA
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCG
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGGTC
>1448

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCG
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCGTAACTTG
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCA
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCAT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGTAACTTGCATGTATTTAGGCCACTG
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCCAGCCTCGTCCGAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTGT
>1464
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGACAT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTACTTGCATACTTAGGCACGTCGAC
>1466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGATATG
TATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGCACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCTCCACCTGTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTAGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCCC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTGT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCT
CAGCGTTCTACTGCATACTTAGGCACG
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCAGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTC
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAC
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTATGTAACACAAACCTACG
CTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTGCAT
>1493

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACACAAACCTCAGC
TAGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGG
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCCGTCCCTGA
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1502

CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAAT
TAGTTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAA
CACCAAACCTCAAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTA
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTA
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGGCGGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGG
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATG
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTGCA
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGACATGTAT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGTATGTACTTTAGGCACGTCCAGCCCAGCGGTCC
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACTGCCACCAGGCGGCCCGTCCTAAGG
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTAT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTTAACATTGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTAACTTGCATG
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTATGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
GCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCGA
TTGCTCCATTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCGACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCA
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGTCCGT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTCAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTCACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTTAG
CGTTCACTGCATATTAGGC
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCAGTTCTACTTGCA
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCGTACTTGCAT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCACACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGGCGGTTCCG
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCTCCAGGCGGCCCGTCCGAA
>1538

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCAGCGGCCCGTCCTAAGGCCGA
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTCCGCCCTGAA
>1540
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCCAACTGGCC
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATACTTAGG
>1543
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CTAGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCCGCCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACGTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCTAGGATCAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TACGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1550
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTGCGTGACTTAG
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCC
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAC
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTA
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTAACTTGCATACTTTAGGCA
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTCTTAGGCAACGCATACCAGCGTC
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAACTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGTAACTTGCATGTATTTAGGCAACTG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATACTTAGGCACGT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCG
TCCACTGAGACAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTACTGCATACTTTAGGCAACTGGTCACCAGCGGCCCTCAGGCGAT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTGATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTAT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TCGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAACGACCAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGTAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTA
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAGGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
TCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCC
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTAT
>1583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1585
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATAGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGTACCAGGCCGGTCCGTCC
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCTGTTCTAACTT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGTCCGACCCA
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGC
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTA
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCAACGGTCG
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCTACCAGGCGGCCCGTCCGAAG
>1601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCACACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGCAAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>1610

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGAGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAGTAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAGCC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGCCCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGGTCC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGACATG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACTGCCTCCAGGCGGCCCGT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCA
TCCAGCTCGTA
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCA
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCAT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTCCAGGCCGGTCCGCCCTGAGCCAGGATTCAAATCCTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AAGCGTTCTAACTTGCATGTATTT
>1628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>1629
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCAT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCGTAACTGCA
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCT
CCCGTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTAC
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGG
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
ACGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGACTT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCTGTCGAGCGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTCACT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTGT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACTTA
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTA
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATACTTAGG
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGGTCC
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1649
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGGCA
ATTGCTCCTTTAATAACTAACTGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTACTTAGGCACTG
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCAT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCCGCCCTGAAGCCAGGGATTCAAACTC
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGC
>1655

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCACAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGCGGCCCTCCTAA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTGCATACTTTAGGCACGGTCACCAGGCGCC
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTCTACTTG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGGCGGTT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTC
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCA
>1664

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCGAGCGT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCATC
CAGCTCGTAGTCACT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTTAGGCAACTGTCCACCGGCGGCCCCGC
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCGTAACTTGCATGT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACA
GTGAAGCAATTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGT
AAACACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTA
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTATTCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAA
CACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGC
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCC
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCGACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATC
>1682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCAATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTGCATGT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGACTTTAGGCACGTCGACCAGCGCCG
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCAGCGGTCCCGTCCTAAGGCCAGG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTCCAGCGTCGC
>1690
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
TGTTATCGTCGCCTTGGTGAAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAAACGCAGGTCCATCTCACAAGTG
AAGCAAATGCTCCTTTTTTTAAATAACTAAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCGCTAATTGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCAGTCTAGT
GTAAACACCAAACCTCAGC
>1691

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACTGCCTCCAGGCGGCCCGTCCAAGGC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GTGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGAGCCAGGATCAA
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGACTTAGGCACGTCACCAGCGTCCGTCC
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGC
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTATGGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCAC
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATACTTAGGC
>1700

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTCGTTCCGCAACTCATCACGTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCACTGTTGTCACT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCA
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CCTTACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCCC
AGCCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACCAGAATACAACGCAGTCCATCTCACAGTGAAGCAATTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTAACTTGCATATTAGGCACGCCGTCC
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCA
GCGTTCTACTGACATGTACTTAGGCACGCGATAC
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTACTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCAGGCGGTCCCGTCCTAAGGCCAGGATTCAAACTGT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGGCGTCCG
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCC
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTCCGCCCTGAAGCCAGGATTCAAATCTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGCACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCG
CTGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTCGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCATCCAGCTCGTAGTACTTTGC
>1727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTTCTACTTGCA
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTATGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACT
CAGCGTTCATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCCAGTGTAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTA
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGAACACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAACAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCGTCC
>1736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCC
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGC
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
ACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGGT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTG
>1745

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTA
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGTCCGTCCCAGGCGGCCG
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATTCAACCGTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACTGCCGACCAGGCCGGTCCCGTCCTAAG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATACTTTAGGCAACGGTCGACCAGGCGCCCGTCCCAGGCCGA
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGCT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACAC
CAAACCTCCAGCGTTCTACTTGCACGT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGACATGTATTAGGCACT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCAT
CCAGTCGTAGTCACTTT
>1754

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGTCCCAGGCGTCCGT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCA
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGACCAGC
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGACAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAA
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACCTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCA
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1763

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCGACGCCG
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGTAACTTGCATG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCA
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCAGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGTCC
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCATC
CAGCTCGTAGTCACTTGCATA
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATACTTAGGCACGGTC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCAATGTACTTAGGCACGCCGTTACAGGCACGTCCGTCCC
>1772

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTG
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTA
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCCGTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACG
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGG
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1781

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAGTT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTGCA
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAGTG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGCGTAAACACCAAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGG
>1787
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGA
AGCAATTGCTCCCTTTTTTAAATAACTTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCC
AATAGTTATTCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTT
GTAAACACCAAACCTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCGGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGGCGGTCC
>1790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGACCAGC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTCTACTTG
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATACTTAGGCACGTCGA
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTAACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAACC
TCCAGCGTTGTACTTG
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATACTTTAGGCAACGGTCACCAGGCGC
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
ATCCAGCTCGTAGTATTGCATC
>1799

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTCTACTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTACTGCATGTATTA
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCG
>1808

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCACCTCACAGTGAAGCA
ATGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCGCCAGCGTCGT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGC
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCGT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGCGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCA
GCGTCTACTTGCATGCTTAGGCACGTC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCTCCAGGCGGCCCGTCCA
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1817

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCACGCGATACCAGCGTCCGTCCCAAGGCCCAG
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCC
>1819
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGCCTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAGCACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCA
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCG
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGC
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTC
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1826

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGTCTAATGTAAACACCAAACC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGG
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTACTACTTGCAATGTATTTAGGCACGTCCGCCAGGCGGCG
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGACTGTGTAAACACCAAACCTCAG
CTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTC
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAA
>1835

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGACATGTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCG
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACTGCCACCAGGCGGCCGTCCGAG
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGACTT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1842
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTCGCATGTA
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTCACTT
>1844

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCAT
CAGCTCGTTAGTCATTGCATACTTAGGCACGTCACCAGCGCCGTCCTGAG
>1845
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCACTGCATACCGGCCGGTCCC
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1848
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATGC
TCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCCAGC
GTCGTACTGCATATT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTC
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTAACTTGCATGT
>1851
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTTCTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTT
CCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTATTAGGCAGGTTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTC
TAGTGTAAACACCAAACCTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1853

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGGTC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCCAGCGGTCGTC
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCAAC
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAA
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCTGTTCCGTCAACATCATCAGCGTAGTGTAAACACATAA
ACCTACCTGCAGTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCAACGCCGTACCAGGCCGTCCGTCCCTG
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTC
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATAC
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATTGCGGTATTGGCTATTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATG
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTC
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACGCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTCTAACTTGCATAC
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCTGTTCTACTT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTCGCCTGAGCCA
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCAACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTA
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCACGTATACGGCAACGCCGTCCAGGC
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTACTGTAAACACCAACTCAGC
AGTCTGACTTGCACTGCATGTCTT
>1880

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTCTACTT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTTACTTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTAACTTGCATACTTAGGC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCATTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTA
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1883
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATTGCGGTATTAGCTATCATTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAACGTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCACAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTCAGCG
TTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCA
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTATTGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTACTTGCATG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGCGTCGT
>1888
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACGTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTGT
>1889

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCCAGCGTTCGT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACCTAAGTCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCCGT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGT
>1892
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCGA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGGTCC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTAT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGGTTCCGCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGGTCCGTCCTGAGCCAGGATTCAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATAT
>1898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCC
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCCAGTGTAAACACCAACTCAGC
GTCTACTGCATGTATACGCTAGCGCCACGTCGTTCGCGACGCCAGG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATACTTAGGCACTG
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCACC
AGCTGTATCAACTTGC
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGATACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACC
TTAGCGTTCTACTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTTGCA
>1905
CTGCTTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCCCGATCACCCCTCTCAGGGTC
GGCTATGTTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACA
GTGAAGCAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATTGTGTTTAATTTTACTTCTTTATTGCGGTATTTTAGCTAT
CGTTTTTCCCAATAGTTTATTCCCCCCCGCTATTGAGGCAGGTTTTACCCCTACGCGTACTCACCGTTCCGCA
ACTCATCA
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTACGCTGTTCGTAACTGC
>1907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCTGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCTCCAGCGTCCGCCTGAGCCAGG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTCGCAACTCATCAGTCTGGTGTAAACACCTAAC
CTCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGC
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAA
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACTGCCGCCAGCGGTCCCGTCCTAAGGCCAGG
>1914
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAG
CAATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTCCGCCTGAAGC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACACACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTGCATGTATTTAGGCACTGCCGCCAGCGGTCCGTCCTAAGGCCG
>1916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTATGTAAACACCAAACCATCC
AGCTCGTAGTACTTATC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCAACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCACGGTCGA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTATGTAAACACCAAACCATC
CAGCTCGTAGT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCACCGCTTCGTCGAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCCGCAACTCATCACGTAGTGTAAACACCAAAACCT
CCACGTTGCATTGTCACTTGCACGCATTACGGCAGGCCGCC
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>1925

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGA
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGTAACTTGCATGTATTTAG
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1929
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAC
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCCAGC
>1934

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGACCAGG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCCAGTGTAAACACCAACTCAG
CAGTCTACTGCATGTATTACGCTAGCCGCCACTGTCGTTCCGGAGAGCC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCA
GCGTCTACTTGCATACTTAGG
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGTCCG
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCG
>1943

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTTACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTCCTAAC
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTA
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTAACTTGCATGACTTTAGGCACG
>1952

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGTGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCGT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCAT
AGCTGTCTACTTGCATGTA
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCAACGCCGATACCCAGGCCG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTAACTTGCATGACTTAGGCAACTGTCGA
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCGT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTACGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCCA
GCGTTCTACTTGCACGTT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTAACTTGCATACTTAG
>1961

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCAACTGCCGCCAGGCGGCCCTCCAAGGCGATTTCAACTGT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCGCCTATTGAGGCAGGTTTACCCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAC
ACCAAACCACCAGCTG
>1963
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTACTTGCATACTTAGGCAACGGTCAT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCAT
CCACTCGTAGTATTGCACTTGCACGT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATG
CTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCAG
CGTCTACTGCAT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACCCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCCGCTATGAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TTACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTT
>1970

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAACGCCGCCAGGCGG
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCCAGCGTTCTAACTTGCATGCTTAGGCACGTCATACCGGCGGTCC
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGCTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCA
TCCAGCTCGTTAGTCATTGCCATACTTAGGCA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCTGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACC
TACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGCCTCCAGGCAGTCGCC
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCACGATGCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAACAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCTAGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1979

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGGTC
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCTC
CCGTCATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCAGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCATCACGTATGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCGTAACTTGCATACTTTAGGCACTGGTCACCAGGCGGCCCGTCCC
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGTCCGTCCCT
>1984
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGACGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACC
TCAGCGTCTACTTGACATGCTTAGCACTGTCAACCGGGTC
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCGAACCTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTTAGGC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGATGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACATCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TACAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
GCTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCATC
CAGCTCGTAGTACTTGCATCTTAGC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTGCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTAACTTGCATA
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCACGTATGTAAACACCAAGCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTCTAACTTGACATGTCTTTAGGCACTGCGATA
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTTC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1997

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTCTAACTTGACATGTCTT
>1998
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCAATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCTACTTG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGTCCAGCAG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCCTACGCGTACTCACCGTTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CCAGCGTTCGTAACTTATCACTTGGCACTGT

Additional file 3_B_P14

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTGCCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTACAAGCTAGGACTTCATCGTCCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCCGACATATTGCGGTATTAGCTACCCGCTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCT
GTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>4
CTGCTGCCGCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAG
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCTTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA

GGCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
CGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGCCTACAGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTAGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG

CCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTCTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGCCC
CGACTGCATGTGTTACGG
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACT

TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTTGTT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGCAAGCAGTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGC
TACGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTG
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGACACAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAACCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAGTTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGATCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGCAGAACATCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTG
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTTGACCAGGCTACCCATGCGATAGCTTGGTATCATTGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCATC
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAAATCACTCCGAAGAGATCAAT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATCGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCGCC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAGCTGTCCTTCCTGTTACCGTT
CGATCGCTTGCCGC
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTTCTGTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCGTGATATTATGGCA
>77
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTGGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGATGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTATCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCAGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGCT

ACCTTCTATACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGACACAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTCTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTGCTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTAC
CCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGACCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGCAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AAGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCAACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCGAGGTAAGCCCGTTACCCTTACCTTACAAGCTAATCCCCATTATGGGTTCATTCTGATGG
CGCGAGGCCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTTCCCAGTAGTT
ATCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTT
TTCCCTTGTTTACCCGTCGACTTGCATGT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CGCCATCAGGCAGTATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCT
GTTACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTTGTTTCCTTCTGTG
TTAGGGCAGATTTAACTTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATTCCTTAGCAAGCTAGGACTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGGTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CCCTGTTTACCCGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTACATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTGA
TCGTCGCCCTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCTTTG
ACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCAAAG
GCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCGAA
ATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTATGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCGCAGCGTCCAC
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGCAGATCCCCACACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTCTGGCCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTACGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTACCCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGC
GAGGCCCCGGAGGTCCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCC
CCCCCGCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTTC
TCCCCTGTTACCGCCCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATCTACCTAACCATAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTAGCAGGCATCGAATCAACTAT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCTATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
TAAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CCGCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCCAGGATCAAACTCT

>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTT
ACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCTT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCTT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCTTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GGCTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTGTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTGCA
TGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GCGTCATAGCCTTGGTTAAGCCCATTTACCTTACCAACTAGCTGATTACGATATAGTCTCATCCTACACCGAA
AAGACTTCCTTATTAACTTTATTGCCAAATTAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCCAACTGTTTGT
TTTCCTCTGTTGTAGGGCAGATTTAACTATTATATTTACTCACCCGTGCGCCCACTTAATCCATCCTAGCCAA
GCTAGGACTTCATCGTTTCGACCTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAAC
TCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>173
CTTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACCC
ATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTCT
TTAATCTATAAACCATGCGGTTAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTG

TAAGGCAGATTGCTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGGAT
TCTCTTTCATCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTTGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGCGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAACCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATTATGGGTTTCATTCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTCGCTAGGCCTCAGCCGCCATGC
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACGTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTATGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCACCCTACACCGAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC

AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTGC
ATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCTTT
GACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCG
AAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATTATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGATATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCATCAGG
CAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAGGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACGCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTC
CTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA
GGCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
ACCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCGGCCGTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTACCCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCG
CGAGGCCCCGGAGGTCCCCCCGCTTGGTCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTT
TCTCCCTGTTACCGCCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCCAACTGTTGTTCCTCTTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACTGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTGTA
GGACAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACGCGGCTCCTTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GAACTTGCATGTGTTAGGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCTGATTGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGG
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTCGTTAAC
CGCCCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG

GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTTGTTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTTACCCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAA
GGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCA
CGAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGC
TGCCCGTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTACCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATTCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTTCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCTT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATTCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTG
CTGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTCATTTAACTTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTTGTTTGTTTCCT
CTGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATTCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTT
CCTGTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCCAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTTA
CCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCGTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAGTCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTATCCCCC
ACGAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTCGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATATCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTACGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTTGTAG
GGCAGATTTAACTATATATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCGTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGAGCCAG
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCACTGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCCG
GAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAATTTCCCTACGTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGATAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATAACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTGCATG
TATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT

TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTATTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGAA
AGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCCC
CTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCAATTGAGTGCAAGCACTCGG
GAGGAAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAGGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGGGCAAGCTCTTACCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAACGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGC
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGATCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCAA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTCATCTTCACCCGAAGGGATCTGTCGAA
ATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCG
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTGC
ATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCGAGCAGGC
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACTAACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGATCAATC
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTATGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCTGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGAAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTTGTAGGG
CAGATTAACTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTAT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTCGTTAC
CGCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCA
GGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGCAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGTATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCTCGTTAACC
GCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC

CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAGCTGTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCCGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTTG
TAGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTCCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
TCTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTT
ATCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGACAGCAAGC
TGTTCCCTGTTTTACCGTTCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAACA
TCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGACTCGCC
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTTACCAACTAGCTGATTACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGA
CTTCCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTGTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391

CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCACTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAC
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTACTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTTGATCATCCCCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGAATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTAGA
TTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTCGACT
GCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAG
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACTCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTGTCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTAA
GAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAACGAATTCTGCCGAAGCTTCAATTCT
TTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGCG
TCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGACACAGTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCGGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACT
TTCTCTTATTTAACTTTATGCCAAATTAGGAGTATGAGGTTATTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTGTTTCCTC
TGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTTGGGACTTC
ATCGTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTTGATCATTCCTTCTTCAGACC
CAGCTAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTTGA
TGGCGCGAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCCAGT
AGTTTATCCCCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCCCTGTTTACCCGCCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAG
CCAGGATCAAACTCTT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
CGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT

>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACACAGTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGCC
TTTGCGGTCCCCTGCTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTGTGAGCCTTCACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATCTT
CCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCACGTG
TTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGC
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGACCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA
GGCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CAGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCCT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAACGCGCGC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGGATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCCATCTACAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTGCA
TGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCCTTCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTTGATTGGCGC
GAGGCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCGCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTG
TTACCGCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATTCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAG
TTACGCGTCATAGTCTTGGTAAGCCCATTTACCTTTACCCAACTAGCTGACACGATATAGTCTCATCCTACAC
CCGAAAAGACTTCCTCATTTTAACTTTATTGCAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCCAACTTG
TTTTGTTTTCCTTCTTGTTGTTAGGGCAGATTTAACTTATTATTATTTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCA
TTCCTTAGCAAGCTAGGACTTCATTCGTTTCGACTTGCATTGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGA
GCCAGGATCAAACTTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCAGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
TTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATGCTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTGACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATATCATCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACACAGTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTT
ACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCAATCGAGTGCAAGCACTC
GGGAGGAAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGCTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATAAACCATGCGGTTAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAAGTTTTATCAATCCGAAGATATCA
AAACGACTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATTGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
GCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGT
TTACCGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
TACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAGACAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACGTTGCCACTGTCG
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGACTGTCG
AAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTA
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAA

GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACGAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTGACCAAGCTACCATGCGATAACTTGGTATCATTGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCATCTC
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAATTCACTCCGAAGAGATCATTA
AGTTTCATCGTTCGACTGCATGTGTTATGCACGTCGCCAGCGTA
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACACAGTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTTAC
GCGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATTATAGTCTCATCCTACACCGAAA
AGACTTCCCCTATTTAACTTATTGCCAAATTAGGAGTATTGAGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTTGTTTGT

TTCCTCTGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTAGG
ACTTCATCGTTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGCCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATTG
TCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCCGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCATCAG
GCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCCATCTCTTACCGCCGTA
GCTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCCT

TTGTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGACAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAATATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCCGAGCAGGCATCG
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCCGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTTTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACACT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAAGCACTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG

TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCCAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTG
TTAGGGCAGATTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATTCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGTCAAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTGACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACGAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCT
TTCTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTCCGTCT
GTTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTCACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTACAAGAGCAAGCT
CTCGTATCTCTCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATAGACCATGCGGTTAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGGA
TTCTCTTCATCGTTCGATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTGGTAAGCCATTACCTTAACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCAATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTAATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTGC
ATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACTT

CCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCAG
ATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTACAT
GTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCACGACGCA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACACAGTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TCTCCCTATTTAACTTATGCCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCCATCTTTGACCCGAAT
TTCTTTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTTAATCCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCC
CAATTGCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTAGTCCCATTTCATCTTCACCCCGA
AGGGATCTGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTA
GGGATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
TTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCATTGAGTGCAAGCACTCG
GGAGGAAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTTGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGAACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGCAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCAGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGACGGTATTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTCCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTCTGTGACTGCCG
TTCGTACGTCGCAACTGTCG
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGCTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAGTCCGCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>649
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATTCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTTCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCCGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTGCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCTGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGTCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCAG
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTA
GATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTGT
TAGGGCAGATTTAACTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATTCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>669

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGAT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGTGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTGTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAGGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCACTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAGCTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGGAC
TTCCTATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTACCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGT
TTACCGCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAAC
TTCCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTACTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCCCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TGCCATGTAT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>693
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCG
GAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTC
CCCCCGCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CCCTGTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTACTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAACAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
TACCCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705

CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCCGATGG
CAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGTCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CCGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCAGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGCAGGCCAACGAATCAAT
CTTC
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCGCGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGGTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGGTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCCATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTACCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTC
CATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
CCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCGCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAGACAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTGACCCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCG
CGAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCC
TGTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAAGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTGACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATTACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTGTAG
GGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTTTACCCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCA
AGGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCC
CCACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTT
ACTGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGCATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATAGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAG
TAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGCG
TCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTCATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAACGCCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCCATATTGGGTTCATCTTGATGGC
GCGAGGCCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATT
CCCCCGCCATCAGGCAGATCCCCCCATACATTACCTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCCAGAGAAGCCAAGC
TTCTCCCTGTTACCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT

>777
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCAGCATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCCTCCCCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAT
TCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTG
TTTCCTGTTTACCCCGTTCGATTGCCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA

AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGCACAGCACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCT
TGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTGCAT
GTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAAC
TTCCCTATTAACTTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGCTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
CTCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAATTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAATTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGACCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAGGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATC
GTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGAA
GGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATTACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA

AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCGTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCCTCTGTGCCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCG
AGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CGCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAACTTCTCCCTG
TTACCCGCCCGACTGCATTGTGTTACGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGCGCTACTCCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCCGGA
GGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCGCATCAGGC

AGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCACTTCTCCCTGTTACCGCCCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCACACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGACAAGCTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGAGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCAGCAAATGCTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTGTAAG
AGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATTCT
TTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA

AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGTCTGTCCTTCCTGTTAC
CGTTCGATCGTTG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGA
GGCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCGCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTTCTCCCT
GTTACCGCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
AACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA

GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGTTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAGGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAAGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTT
ACCGCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCGCCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCCGCCCCGAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTC
TTTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCTCTCAGACCGGCTATTG
ATCATCGTCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTACGGCGTAGCCTTCT
TCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTCCGTCTGTTG
TCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTACGCGTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCAAGCTCTCG
TATCTCTCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTC
CTGTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTTATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGCTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGTCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGCCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTA

GGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAATTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATAAACCATGCGGTTAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCTTTGTG
TAAGGCAGATTGCTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGGAT
TCTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAACTGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTGC
ATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTCGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTCACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCAACTAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGTCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTAGGG

CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCCCACCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACCTGTGCTGCCGTTC
GACCTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
TAGGGCAGGTTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>937
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTT
TACGCGTCATAGCCCTTGGTTAAGCCATTACCCTTACCCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCCTACA
CCCGAAAAGACTTCCCTCATTTAACTTTATTGCCAAATTAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAAC
TGTTTGTTTCCCTCTGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCCACTTAATCCCATCCTAG
CAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCCACCTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTGGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCCAT
CAGGCAGGTCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTCACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CAGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCTTCGACT
GCATGCGTAGGCTACCGCCAGCGTCCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGGAGACAGCACTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGAGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCATG
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCTATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTTAACTTTAATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTG
TGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCGTCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTTT

GACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCAA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCG
AAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCACGG
ATCGTCGCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCTATAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCACGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATTGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCACGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGCATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCAATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCCAGACATTACCCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTTACCCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTTCATCTGATTG
GCGCGAGGCCCCGGAGGTCCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTTCCAGTA
GTTATCCCCCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCGGAGAAGC
AAGCTTTCTCCCCTGTTACCGCCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGCTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTCCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTT
GCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCC
ATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGCT
TGATTGCAGCAAATGCTTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTAAG
AGGTAGGTTGACTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATTCT
TTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCG
AGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGTTATCC
CCCGCCATCAGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCT
CCCCTGTTACCGCCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGAA
AGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCCC
CTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCAATTGAGTGCAAGCACTCGG
GAGGAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCG
CCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGT
TACCCGCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCCCCACCTATAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCA
AGAGGCCCCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAG
CTGCTTTTCCTGTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATTCCTACACCGAAAAGA
CTTCCTATTTAACTTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTTCCTCTTG
TGTAGGGCAGATTTAACTATATTATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTAGGACTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGTGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCCTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1019
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCCAACTGTTGTTCCTCTTGTTGT
TAGGGCAGATTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATTCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGT
TCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAACGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCCGTG
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCG
AGGCCCCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCC
CCGCCCATCAGGCAGATCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCC
TGTTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAAC
CGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
TGCACTGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCCGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTGCA
TGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACACGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCACCGTTTCCAGTAGTATTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTTGCTTCTT
GTTTACCGTTCGACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAT
TGATCATCGTCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCTT
CTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTCCGTCTGT
TGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCAAGCTC
TCGTATCTCTCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCGCCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTAC
CCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTGACGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTTGCAGCAAAATGCTTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTAAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCCAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGGGCAAGCCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT

>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCTGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAACCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATAGCGCAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTACTGTGCT
GCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAATTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGAC
TTCCTATTTAACTTATTGCCAAATTAGGAGTATTGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTTGTTTCCTCT
TGTTGTTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATTCCTAGCAAGCTAGGACT
TCATCGTTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCCAATAGGAGTATGAGGTATTATGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTGACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAA
GGTCCGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATTGCGGTTATTTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATC
CCCCCACGAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTT
ACTGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCTCTCAGACCAGTTACGCG
TCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGTCAAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAGGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCACTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTGACT

GCATGTGTTCGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGATAACATCGTCAACGCAAGCCTGGAATCCTACCAGA
AG
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACCTGACATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTCCTCCTGTTACCGT
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATC
GTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGAGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCCGG
AGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCGAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCGAAACATCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGACGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCCGATTGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GACCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGCGTAGGCTACGCCAGCCGTCACCTGACGCCAGGCATCGAAACATCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTCAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTTGCA
TGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCAAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTTATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGCGTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAGACAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAATGGCAAGAGGC
CCGAAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTAATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTC
CCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAAGCTTCTCCCTGTT
TACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGTGTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTT
CCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGTACAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCAGTAC
GCGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTTACCCTTACCAACTAGCTGACACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAA
GACTTCCTATTAACTTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGT

GTAGGGCAGATTAACTTATATATTTACTCACCCTGCGCCACTAATTCCATCCTTAGCAAGCTAGGACTCATCG
TTCGACTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTGA
CTCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAACGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTC
TTTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCACTTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCA
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGGCACATCCCGATGGC
AGGAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTA
TTCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGC
AAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG

CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAAGCTTCTCCCTGTTA
CCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTTAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTCCATCGAGTGCAAGCACTCG
GGAGGAAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCATCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCACCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAGGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCATAA
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATTCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTTGGGCACATCCGATTGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTAT
TCCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTT
TCCTGTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCCCCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTAT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAAC

TTCCTATTTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGC
AGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGGAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAAAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAACTGAGCCAGGATAACATCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGACCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTAACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTTCCGATTGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGC
CTGCCGTTCGACTTGCACTGTCGT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGT
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTTG
ACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCAAA
GGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCGA
AATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTC
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCAAG
GCCCGGAGGTCCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
GCCATCAGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCC
CTGTTACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTCACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGACATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTAATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTAGGCTACCGCCAG
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTCAT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGACGCCAA
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGACCAGGATCAACTCT
>1250
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG

GCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATTCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTTCCT
GTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGACGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGTCGCGGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATTACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCCTCCGTGACTTACC
CGCCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA

AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
AACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCAGCAAATGCTTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTTACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACTGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTACCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCCTCCTCTGTGCCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAACTGAGCCAGGATCAACATCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTTAATGTCAAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGGGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATTCCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
ACCGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTTATCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTCTCG
>1294
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCCGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACGTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT

TCCTCATTAACTTATGCCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTTGT
AGGGCAGATTTAACTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAAC
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGCA
GTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACACT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCTCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAG

AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATTTCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCAATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCTCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT

TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAAGCAAGCTGTTCCTGTTCTGTTCG
ACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCACTC
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC

TTCCCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTG
TTAGGGCAGATTTAACTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATTC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGC
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTATTCCCATCTGGGCGCATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TTAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGTCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTCGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCGCAGACATTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCATGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGC
>1340
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCTTCAGTTCCAGTTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCA
GTTACGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTTACACCG
AAAAGACTTCCTATTTAACTTTATGCAAATTAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTTC
CTCTGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACTGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTAGGACTTC
ATCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACACCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
ACCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGATATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTGGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGAATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
CGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCGTGACGCC
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCGCTCGTCAGCGGAGAGGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CTAAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTAAGCCGTTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTC
CCCCTTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTT
CCTGTTTACCCGTTCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAGCATTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCCTGT
TTACCGCCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCGCTGTGTCAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCCAATCCGACATCGGCTCATTCAACCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGCAACTC
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATACGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGAATCAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTTGCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATTCCGATTGG
CAAGAGGCCCGAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTA
TTCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAACAGCA
AGCTGTTTCCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCCAGG
ATCAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGGCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTGGGTAAGCCGTTACCTTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCCGCCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCATCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACAGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGCATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTACTCCCCACGAAAGT
ACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTTG
TGTTAGGGCAGATTTAACTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCG
GAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACAATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACGATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGCGTTAAGTCACGCCGCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1432

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTAAGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCGAAACATCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCCAACTAGCTTAATCCGACATCGGCTTCATTCAATCGCGC
AAGGTCCCGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTTCGTATTGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTTACGTTAT
CCCCCACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGC
TCTTACTGTGCTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCGGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
CTTCCCTATTTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTTTA
CGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAA
GACTTCCTCATTAACTTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTTCCTCTT
GTTGTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGACTT
CCTCATTAACTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTTGT
AGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCAGCAAATGCTTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATTC
TTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
GCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCT
GTTTACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGCCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCT
GTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTCGACTGCATGTGTTAGGCCTTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCGGATCAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCACGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGCATCGA
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGAACCTGCATGTGTTAGGCTTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCCTGATCAAACTC
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATCT
TTGACCAGGCTACCATGCGATAACTTTGGTATCATTGGGTATTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCACT
CTCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAAATCATTCCGAAGAAATCAG
TAAGTTTCATCGTTCGACTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACCGTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
TACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTTGATGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCCATTACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGT
TACCGCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGA
CTTCCTCATTAACTTTATGTCAAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTCCTC
TTGTTGTTAGGGCAGATTTAACTTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACT
TCATTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTAATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTGAC
TGCATGTGTAGGCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
GAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCG
CCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTTACCGT
CGACTTGCAGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCAATC
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATAT
CGCAGTTTCCCAGACCATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGACAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCTTT
GACTAATTGGTCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCG
AAATTCATCGCTCGACT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA
GGCCCGGAGGTCCCCCCGCTTTGGTCCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCGATCAGGCAGATCCCCATTACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAA
GCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCGACTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGG
ATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTT
CTTTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTCATCTTCATCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCCGCTACGACTTGC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1504
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTC
CTGTTTACCCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGCG
TCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCA
GATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTGCA
TGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTA
GGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTCCCAGTAG
TTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCA
GCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTTTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAG
TTACGCGTCATAGCCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATTAGTCTCATCCCTACACC
CGAAAAGACTTTCCCTTCATTTAACTTTATGCCAATTAGGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACT
GTTTGTTTCCTCTTGTTGTTAGGGGGCAGATTTTAACTATTATTATTTACCTCACCCCGTGCGCCCACCTTAA
TCCCATCCTTAGCAAGCTAGGGACTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCACC
TCTGAGCCCCAGGATCAAACCTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAGGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGACCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTGGCAAGCTAGGACTTCATCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCAC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTAACCAACTAGCTGATAACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAG
ACTTCCTCATTAACTTATTAGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCGTAAGAGCCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGGCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTAGTATCCCCACGAAAG
TACGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGACAACTGT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCCGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACGCGCA
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTT
ACGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCCGAA
AAGACTTCCTCATTTAACTTTATTGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTTCCCAACTTGTTGTT
TCCTCTGTGTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCCATCCTAGCAAGCTAGGAC
TTCATCGTTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCTGTAGTTATTC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCACTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
ACCGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCCTCTGT
GTGAGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTCCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTGACCGAATTTCTTT
GACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCAACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTCATCGACTCGACCTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCGC
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGA
GGCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCCCGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTTAGCACCGTTTTCCAGTAGTTATTC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCT
GCTTTCCTGTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATCGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAAGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGG

CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
GAAGATCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCCTTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATACGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGACAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGGTGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAGGCTGCCGCAGCGTCAATCGTGAGCCA
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCGCTAGGCCCTCGA
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCGAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCTGAGCAGG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAAGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATTCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGTGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT

TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGA
GGCCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCC
ATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCCGCCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCA
AGAGGCCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTTCCAGT
AGTTATTCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAGCAGC
AAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCC
TGTTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
TACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGGACG
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTATAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTTAACTTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTTGTTGTTCCTCTGT
TGTTAGGGCAGATTTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACACTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTCGCATTGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTTACCTTACCAACTAGCTTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAG
ACTTCCTCATTTAACTTTATAGTCAACATTAGGAGTATGAGGTTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTTCC
TCTTGTTGTAGGGCAGATTAACTTATATTATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTAGG
ACTTCATCGTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAACAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1633
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATTAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGC
GAGGCCCGGAGGTCCCCCCCGCTTTGGTCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCGCCCATCAGGCAGATCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTG
TTACCGCCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAGTAGGTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAAC
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACGAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTA
CTGTGCTGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCGTATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATTCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAAC
CGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCATCA
>1674

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
TCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCCGTTCGACTGCGTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
CATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTA
CCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCCCA
CGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGG
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTTAACTTATTAGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCT
GTGTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTTG
TGTAGGGCAGATTTAGCTATTATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTATTCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAACTGGGACGCGAAGCCCATCTCTTACCGCCGTA
GCTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTACGGTGCTCACGCGTTACTCTACCGTCTGCCACTAATCCCGAAATGAATTCTGCGAGCTCAATT
CTTTCTTCCTCGTTCGACTT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTTAACTTTATGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTGTTCCTCTTG
TTGTTAGGGCAGATTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGTCTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCATGTTCCTGTTACCGTTGT
ACCTGACATGTGTTAGG
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTTGACCAGGCTACCATGCGATAGCTTGGTATCATTGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCACTC
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTGCTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAAATCACTCCGAAGAGATCAA
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTATCTGAGC
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGA
CTTCCTCATTTAACTTTATTAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTC
TGTTGTTAGGGCAGATTAACTATATTATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTT
CATTCGTTCGACTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTG
TTTACCCGTTCGACTTGCATGTG
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCCTATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGG
GCAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCAGGATCAAACCTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATGGCG
CGAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCCCTGTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCCGTTCGACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT

>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTAACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGACTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTT
GTTGTAGGGCAGATTTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTCCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAACGCGCG
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCTCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCCTCCTCTGCGCTGCCGTTC
GAACTTGCATGTGTAGGCTACCGCCAGCCGTTCAC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTCGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTACGATTCCGAATCGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCCTCCTCTGCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTC

>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTCG
AAATTTCATCCGTACGGACTTGACATGTCGTTAAGCGCGCGCGCGTTACGGCGTCGCGAAGCCCAAGG
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTCGA
CTGCACTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTGCCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCC
ATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGGACGCGAGCCCTCTCTTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCAGCAAATGCTTTGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTAATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCATCGCCGTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTGT

>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCATCAGG
CAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTGA
CTTGCATGTCGTTAGGCTGCCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAAGGTAAACCTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCC
GCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTG
TTACCGCCCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACAGGATCAACATCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCCTCCGCCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATATATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAGA
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTCG
ACTGTCACTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1768
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTGGACCCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAA
GACTTCCCTATTAACTTTATTGCAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCCAACTGTTTTGTTTCCC
TCTTGTTGTTAGGGGGCCAGATTTAACTATTATTATTTACTCACCCCGTGCGCCCACCTTAATCCATCCTAGC
AAGCTTAGGGACTTCATTCGTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCCACTCTGAGCCCCAG
GATCAAACCTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAAGGAGCAAGCTCCTCGGTGCTGCCGTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTACCTGCCGAGCGTC
>1770
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCACCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAACTCTAT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACGAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGACTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTATCCCCTCCATCAGG

CAGTTTCCCAGACATACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCTCCCGCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATTCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCCACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGTAG
GGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGAC
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTATTACGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATACTTAACTTATCGACAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTTGT
GTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCGGATCAACTC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATAGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAGGCTAGGACTCCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTTAACTTTATTAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTTGTTGTTCCTCT
TGTTGTAGGGCAGATTAACTATATTATTTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTC
ATCGTTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTCCTCTG
TGTAGGGCAGATTTAACTATATATTTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATC
GTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTATGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCG
AGGCCCCGGAGGTCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCCAGTAGTTATCCC
CCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCC
CTGTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATCGCGGTATTAGCTTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTCGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACTT
CCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGGCAGA
TTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGACTTGCATG
TATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAAC
TTCCTCATTAACTTATAGCAATAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTAGGG
CAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATATCCTCTCAGACCAGCTGGGA
GTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTGGTCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCATCAGG

CAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTTCTCAGACCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAGGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCTGATTGGCGCGA
GGCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTACCTGCCCGACCACTAGCTAATTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGACAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGCAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCCTGC
CGTTCGACTTGCAATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTA
CCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTG
TAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCATCATGAGCAGGCA
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGAGACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGTTCATCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCCCTACGTTATCCCCCA

CGAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCT
TGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCCGTTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGC
GAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCC
CCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTC
CCTGTTACCCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTTGATGGCGC
GAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATTCC
CCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCT
CCCTGTTACCGCCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC

AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATTACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGA
CTTCCTCATTTAACTTTATAGTCCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTTCCT
CTTGTGTTAGGGCAGATTTAACTTATATTATTACTTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTTAGCAAGCTAGG
ACTTCATCGTTCGACTTGCATTGTATTTGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTA
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATTAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAACTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTTACCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAA
GGTCCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCA
CGAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTATTG
TGCTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGACCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCACAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA

CCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGT
GTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCGCCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGTCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCATCAAATCACT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTC
CCATCAGGCAGTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG
GCCCCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGC
CCATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTT
ACCCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC

CCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCACCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCGTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGT
GTACCTGCAT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGTAG

ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCCACGCCAGCGTCACTCTGAAGCCAGGATCAACGTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCAGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCTCTGCGCTGCCGTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAG
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTAGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATTCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAAAGT
AGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTTCATCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAG

TAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGCTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCCTCCTCTGTCGCTGCCGTT
CGAACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTC
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGACAGCGTTCACTGAGCCAGGATAA
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
TGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCGTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTTGT
TGTTAGGGCAGATTAACTTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCGCAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTG
TGTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTCACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCCGCCCAACTAGCTAATTCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACACAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTG
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTTCTTGCGACGTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATC

CCCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCT
TTCCTGTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGCAGCCAG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTCAATTC
TTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGTCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
GTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGATCAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCGCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTATTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACTGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTCACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
GCCATCAGGCAGATCCCCATTACATTACCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCT
GTTACCGCCCGACTTGCATTGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCGCCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTTGTTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAACCTCATGGTGTCATCTGATGGCGCGAGGCCC
GGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA

TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTTGCCCGCCCCGTAGGAGTTTTTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCA
GTTTACGCGTCATAACCTTTGGTAAGCCCATTACCCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCTACAC
CGAAAGACTTCCTATTACTTTATGCAATAGGAGTATGAGTATTTAGCAGTTCGTTTTCCCAACTTGTTTGTTT
CCTCTTGTGTTAGGGCAGATTTAACTATTATATTACTCACCCCGTTGCGCCACTTAATCCCATCCTAGCAAGC
TAGGACTTCATCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCA
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGTC
GAAATTCATCCGCTCGACTGAC
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTCGATGGCGCGGAGG
CCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGTCGCAGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAGG
CAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCGTGAGCCAGGCATGAATCAAC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGACT
TCCTCATTAACTTATGCCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTTAAGCCATTACCTTAACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAGAC
TTCCTATTAACTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTTCCTCTGTGTTAGGG

CAGATTAACTATATTATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCCATTCCTTAGCAAGCTAGGACTCATCGTTCGA
CTGCATTGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAA
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTATCCCCA
CGAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTG
TGCTGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCTGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTATCCCCGCCATCAGG
CAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGGCTTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACCC
ATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTCT
TTAATCTATAAACCATGCGGTTAAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCTTTGTG
TAAGGCAGATTGCTCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTAAATCCAGGGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGGA
TTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTACTCGAGC
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTGACT
GCATGTGTTCGGCTAGCCGCCACGTCAATGCTGACGCCA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCATGTTCCTGTTACCGTGTAC
TTGACATGTCGTCGGCTAGCCGCCAGCCGTCCA
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGC
GTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTAACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCCTCATTAACTTATGCAAATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCTGTGT
AGGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTTATTAGCGTAAGTTTCCCCCTACGTTATCCC
CCACGAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCCCTTACTG
TGCTGCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCCGTGTTCTCAGTTCCCAATGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCC
AGTTACGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCCTTACCCAACTAGCTGATACGATATAGTTCTCATCCTACA
CCCGAAAAGACTTCCCTATTTAACTTTATGCAATAGGAGTATGAGGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTT
TGTTTTCCCTCTGTGTAGGGCGGATTTTAACTATATATTACTCACCCCGTGCGCCACTTAATCCCATCCTAGC
AAGCTAGGACTTCATCGTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCACGAAAAGT
ACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGCTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCCGAGCC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACGCGAGCAGAGACAGCTTCTCCCTGTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGCAT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCTCTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1970
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCCTCTCAGACCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTTAGCTTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATG

GCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTATCGT
TATTCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTG
TTTCCTGTTTACCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCAGCATCGA
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCACCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGCT
TTGATCATTATGCATGTGCATATGTGATTTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCATCCAATCGAT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCATCAGG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCAGTTCCTTGTTACCTGTACCT
CGACTTGCGAT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCACGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAACTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCTCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACATCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGTCCGTAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCAG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCGAGAGCAAGCCTTCTCCTGTTACCGCCCGA
CTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCA
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGCCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATC
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCC
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCGCCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTACTATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAG

GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCG
CCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAGACAAGCACTTTCTCCCCTG
TTACCGCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATTGGCGCGAG
GCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CGCCATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTG
TTTACCGCCCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCA
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGTCCGCAGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATCA
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAGTCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGATCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGG
CCCGGAGGTCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACC
GCCCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAGTAG
ATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGC
GAGGCCCCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACCATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTA
TTCCCCCCGCCCATCAGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCCCCTGTTTACCCGCCCCCGACTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1997

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTCCTCATTAACTTTATAGTCAACATAGGAGTATGAGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTTTCCTCT
GTGTAGGGCAGATTTAACTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAATCCATCCTAGCAAGCTAGGACTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCATC
AGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGCCC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCTACAAGCTAATCCCATATGGGCTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCGC
CATCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTTA
CCGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P15

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTATTCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGC
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAAGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACACCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTTC
T
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTACTTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>5

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTTCATTCCAAAGAAATCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCTATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CATTAAATGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATG
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATAGT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>14

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATTGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATATAAA
C
>15
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCG
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGACTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGC
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TTGT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTACGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTTGCACCGAAAAA
GCTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>24
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTC
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTTCTCCCCGAAGG
GTTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTTAATCCTG
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAACTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAGTCTAGTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCAGG
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTATCCTAGCCA
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTA
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGC
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTACTCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCG
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGATAACGTCAGAGGAGCAACTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCA
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTACTACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGTATCAAA
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
>40

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCCGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGCTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAG
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTCCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCTTCGTCGTGAGCCAGGATC
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATAATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCT

>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCTGTGTTTAAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGGCTCTGATG
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTACAACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTT
CATGTTTAAAGTTTCTATCGCTCGACT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTCTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCC
GAAGGGTTTCTGGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTAC
CAG
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTGCATG
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCTGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGA
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCACGTCGCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCGTGAGC
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGGCGCC
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCCCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCGTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
ATGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTA
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTCTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>66

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTGGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGGCCTAG
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTCTTACTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCA
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGGTCCTGAG
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCGCGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>75

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTC
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCCGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTTCGACT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGC
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCCGTTCGA
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGACGCCAGGATCAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
CGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGC
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTTAA
ACATCTTTGATTACTTCCTCTATGCGAGATTGTAATGTCATATGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AATCTAATGAT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTA
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCCAGGCCGGCTA
CCCATCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACT
CT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCCTTGGTAGGCATTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGCCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCATGTTAA
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCG
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGGTCGTTTACGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAGGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTC
T
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGTTCGA
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGC
>101

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGA
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCG
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCTGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTTCCGAAGAAGTCC
TAAGTAATCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTGTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCGTTGTGTTA
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGGCCGTTGAAACTGTGTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTCTGTT
AAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCATTGTG
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCACCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCG
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGCTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGATCTGA

>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTTGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTCTCTATCGCTT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGC
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>122
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATG
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTCGTTGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCG
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGTCCCAGCTGAGTACCCCAGTCAAGCCTAGAGCTTCCTG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTAAGCGCGCCCGGCC
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTC
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>129
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCG
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGAGTCT
AA
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGGTTC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCGGATCAAA
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCAGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCCGTTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTGTGTGAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGATGCCAG
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGCTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGC
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCTGAGCCAG
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATACT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTGC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCG
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTACCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGCTTCTG
TTTACTAAATCCCGTTCGTACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTAT
GTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGC
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGTCGTTCGCTCCTGAGCCAG
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTATACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTCTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATCAA
>154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCG
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATTGAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGAACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGATAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGTAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTAAG
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAC

>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCAT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
CCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
T
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGGTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTCGTGATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATC
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGTCGT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAATGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGCGTTC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTA
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCC
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCTAAA
CTCGAT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
>180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTATCACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTG
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCTAA
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTTCGA
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCC
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGTC
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCG
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCG
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CCAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTGATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGATGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTC
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGA
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGACTGTGTTAA
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGCTCTGA
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCG
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCTAAA
CTCATCA
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGTGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTTCG
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGAACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGC
>215

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTTC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTGA
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGAACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCCAGGTA
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTTAGCCGAGGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGC
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAG
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCAT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCCGCCCCGAAGGTTCT
GTTTAAAA
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
ACATCGTCGCCTCGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGCGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCG
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGCGTTTCGAC
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCTCCGCCTAGCGT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC

>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGG
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAATGCC
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCCGCCAGC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATTCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGCGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTATCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCC
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATTAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGTTCA
TTAAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTCATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATTCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCA
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTTC
TGTTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCTAAA
CTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCACCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCTGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGCC
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TTTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGACA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGC
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCCAGG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGGACTCTGA
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCG
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTTAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAG
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAG
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAATGAAAT
CTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCAC
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGACCAGGTAGT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTGTGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGACTCCG
>277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTACCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTGAGCAGGAT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATATGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGC
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAGG
CAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTACTT
CTCGTCTACTAAATCCCGT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>285
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCG
>286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTCGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTTTCGTCCG
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGAG
>289
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGCGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCC
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGGAGTGCAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCA
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACGTCAGCAGAAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGC
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCC
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACG

>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
CGTTAAATGTT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTGTGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGCTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCA
TCTAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCTC
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAC
ACTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATC
TTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATC
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCTGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAATAGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGAC
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTAAGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTACCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGTATC
TCA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCGATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAGCGAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAATCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAA
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCCAGGATGAATCTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAA
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCTGCGTCG
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCGTCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCACTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTGAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTGATGC
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAA
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGCATGTGTTGAAGCGCGCCGCCAGTCGTT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAAGTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGC
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGACTCGACT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGTATCTAA
A
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAG
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGTCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTC
ATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCA
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCG
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGTCCGCAGTC
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGATCAAACT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCAAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATG
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCAGCGCCGCCAGCGTTAATC
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACTAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCATTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGATCGCAAGTCCATCTTACACCTGCTTAA
CATCTTTGATTACTGCTTATGCGAAGTTGTAATGTATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCG
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCGTCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGACTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCCTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGTATCTAAA
C
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTCGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCCTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAC
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTC
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAGCTAGCTAATCGGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTCTTATGCACGCCG
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGTCTAATCAGACGCAAGTCCCTCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTA
>356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTC
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAG
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATCAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGTC
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAA
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGATCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAGC
TTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAACGTTTCATCG
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAGAAAAC
TTTCCACAAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCACTGTGTTAA
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCG
>374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCTAAAC
TCAT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTCAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATCA
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATCCTGAGCCAGGTACTC
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGATTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAAT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAATCTC
T
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGATCCGTGATGCCAGG
ATC
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGCCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCGGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGTAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTCGCC
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTCTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>389
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGGTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAG
>391

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATAGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTTC
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACGTCAGCAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTACGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGACGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTCATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTGCCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATC
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATTGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGC
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTCTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCA
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCGTTTCGACT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATTCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCGAAA
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGGAGTCA
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAG
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGGCTCCTCG
TCTGTTGCTCGACTTG
>409

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTAA
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTTCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCAG
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCC
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGTAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAATGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCATCTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTT
CATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
C
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTT
>418
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCGTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCTAGTCG
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCGACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCGT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAG
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
>426

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCAATAGTG
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTATCTCACGTGTTGACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCCGTTCGCTCCTGACCAGGATCT
CA
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATTCCAG
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAAC
ACTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTATCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCC
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGTGACAGCCG
AAGCCGTCTTTCCTTCATTGATCATGCGATCTGTGATTCTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTATC
CCCCGCTTAAGGGTAGTTCTCCAGTGTTCTCACCCGTGCGCCATCTAACATTGACTTGAACAAGTTCAAGTCG
CTGTTCGTTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTGCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTCGATCGTTATGACATGTGTTCATTATTGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATC
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCA
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCGCGTC
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGA
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACACGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGG
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAG
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCTCTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTTC
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCTAA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAA
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCTGATGCCA
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGA
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCAAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGTCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAG
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTCACTCACCCGCTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTTAGCCGAGGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCAT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTTC
T
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAG
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCGCTA
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCTGAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCCATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTC
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGCTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
TCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTGACTTGCTGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTGCTCTGATGCC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGTCCGTGAT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAACGCGCCGCCGCC
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGC
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATTGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCCTG
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTC
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>479

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
TAAAGTTTCATCGCTCGA
>480
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCGCCA
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGCTCTC
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACT
>488

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGACTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCC
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCGTGAA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGATTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGTCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCACTATGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGC
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATC
>497

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGC
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACG
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAGATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTC
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
GT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCCCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATT

>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTGTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGACTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGGCTTGCCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGA
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAG
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCGTCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCGTGAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATTGTGTGACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATG
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTTCATTCCGAATGAAATCT
AATGAGTTTATCGTTCGACT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGGCCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGCTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCT
TTCTGTTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGAGCCAGG
TA
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGCTCGTCGAT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATAGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCTAG
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATTGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTGTGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTCGAGCCA
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCC
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGGAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTGATGCCA
>532

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>533
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTA
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCACGTCATCTGATCCGACTGAACACT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTAT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTA
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCA
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATG
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATC
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGT
>541

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CATC
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGAC
>543
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGACTTGTTGTACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGGCC
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCC
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCAGCGTTCGTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCAACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATC
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTCGACT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT

CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGTAGCCAGGATCGAAA
CATCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGAT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGCGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAAACATC
GA
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGTGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCG
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCG
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT

TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGAC
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAG
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>567
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC

TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGC
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCAATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCG
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGCCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCA
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGC
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATCCTGAGCCAGGTAGTC
AAACTCAT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCCG
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTCGATGACCA
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCCTCG
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAG
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATTCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCGTG
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATG
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCATCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTCACCCTCTCAGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTCGA
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTA
>593
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGCTCCTGATG
>594

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAGTGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCG
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGTCGTTCG
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT

>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGAGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCACTGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATTCAAA
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCCGT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCATCTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCA
TCTGTTCGTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAATCGATCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCG
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATACTTGCTCTATGCGAAGTTGTAATGTTCATAGGGTATTATTCTCGTTTCCCAGGAGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCC
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGCTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTCTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTGACTTGCATGTTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCC
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGCATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCCGTTCGCTCCTGATGCCCAGGTAGT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGATGC
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGACTC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTGTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATC
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCGCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACCAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCTGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGTCCGTT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAGTGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
ATTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCA
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGA
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAG
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCCTGA
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGAT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGC
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCTAAACT
C
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCT
AA
>638

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAAC
ACTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
T
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCTAGCGTTCGCTCGTGAGCCA
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCGATCGTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCGGTAGTCT
AAAGCCATCGATAATCCACTA
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCCATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGC
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGC
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGC
>646
GCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC

TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAATGTTTCATCGTTCGAC
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCTAGCGT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTTAGTACACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTG
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCTAAACT
C
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGTGACAGCC
GAAGCCGTCTTTCCTTCATTGATCATGCGATCTGTGATTCTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTAT
CCCCCGCTTAAGGGTAGGTTCTCCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTAACATTGACTTGAACAAGTTCAAG
TCGCTGTTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>655

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGTCCTCGTGA
TTCGTCTT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGATCTA
AAGCCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGAAC
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCAT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATCAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCATGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>661
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCTATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCATCCG
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTGATGCCAGG
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCA
>668
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCG
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATTGTGT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAGAGTCTAAA
GC
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCCGTTCGCTCCTGATGCC
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCAGCGTCGCTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCAT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAAC
CT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGTCCGTTCG
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGAATTTGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTC
TAATACTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTCCCAAAGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAA
GGGTTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTAT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGATTTTCATCGTTTCG
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCTTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGCTCC
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCG
>681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTCGAGCCAGGATCTAA
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACCGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCA
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
CT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTACTTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGG
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTCTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAGTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCGATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCGTCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCGAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCGT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGATGC
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAG
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTC
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCG
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTC
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGACCAGGT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTGA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC

TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTTTATAGGATATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAAGTTTC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGGTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATC
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCTAA
ACTAT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGA
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGAT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTATCACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGATTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCCAACGGCTTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGATCTTTGT
>716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCCGCCAGCGTTC
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCA
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATCAAACTCGAT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCTCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCCGTTT
>725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCA
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGTCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGAT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAATTTCATCGC
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTGCCG
CTCGACTGGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCCGTTTCAATCTGAGCCAGGAC
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTTGCATGTGT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAGTC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGTAAA
CCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGC

>734
CTGGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCG
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATC
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCTGAGTCAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCG
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACC
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACGGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACA
TGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGTCCGCCAGTCCGT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGTCC
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCC
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGACCGGTAT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCG
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTTT
CATGTTTAAAGTTT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTATGGCAT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCTAGCGTTTCGACTC
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>760

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGA
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTGAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAGG
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTACTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCTAAACTT
CG
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTACTCATC
TGTTCGTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCG
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTACTTATTCGTCGTTTTCCCAACGGCTTATC
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCC
GAAGAAATCCATTTAACGTTTTAC
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTTAAAGTTTCACCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGT

>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTCTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTCTCATCGCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTG
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCC
CATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAG
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGAGTTAAGCGCGCCGCCTAGCG
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCCGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCTCTAATTCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTGTGACGCCGCCAGCGTTAATCCTTGAGCCAGGATAACATCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGGAGTGCAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCATCCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTATTCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCCTCGACTTGC
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAAGAAAGACAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTACGCTGCCGC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGAC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCCACCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCGTTCGTCCTCGATG
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCG
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAAACTC
ATC
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGC
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGCTCC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAG
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAAACTCT
>795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCGTATCGACTCG
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGACTCGAC
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCGGTA
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTC
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCTCTGGCAGGCTTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGACTCC
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAG
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGGCATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATTCAAAA
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTA
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCTAA
>810
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTTCG
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGTCGT

>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
>814
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAATCATC
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATCTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGC
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGGA
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGCCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TTTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGTCCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGTCCTGAGCCAGGTATC
TCGAAAAC
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACTGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAG
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGCTCGTCGATGCCAGGTAT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATG
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCTGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTCGTCCGCCAGCG
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTGCGAGCGCCTCC
TCGCTCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTTTGA
TCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAA
GGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA

CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAG
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
>833
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTA
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTG
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATA
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAACG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGCATC
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA

CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCGGA
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGTATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCTGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGA
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCGTCCGCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGACCAG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCACTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTC
>848

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTTGAGCCAG
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCC
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACT
CGT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCGTGA
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGTTCGACTT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATTAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATC
ATTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTC
T
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCTATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCATCGCCCGTCCTCAA
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGC
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATC
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCA
>864
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTGATGC
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCCGAAGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTG
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGC
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTC
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCATGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCC
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
CTCGACTTGCATGTG
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTTGACTTGCATGTGTTAAGCTGCG
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGTCCGTGAGCCAGGAT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCGTGACCA
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAGTCTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>883

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCC
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTGACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAG
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATATGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAG
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGAGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCA
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCGAGCCAGGATCAAA
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGAT
>891
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAATCATCCT

>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCA
TGTTAAAGTTTC
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCGTCCGCCAGC
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCCGA
AGGGTTCTGTTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCTGCGTCCGCCCAGCCGT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTAGTACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC

>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGTCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTA
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGACATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAGC
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGC

>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATTCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGACTGT
>912
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTC
>913
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCG
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCG
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGAC
>919
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTCG
CTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCC
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTGAC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTA
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTC
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAA
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGCTATGCACGCCTCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCTGAG
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATCAA
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGTAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGATTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGTCCGTTCGACTCCTGATGCCAGGTA
TCGTAAAGCCA
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGAGCCA
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCG
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGTAGT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTT
CTGTTTAAAGTTTCTAATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGC
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTCTATCGACTCGACTTTGCATGT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATTGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGAC
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAAA
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAAGTCAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGTAT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGTGACTTTGCATGT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTGTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGAGTCTAAAGC
CATCAT
>945

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCTAAAC
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGTCATCTTACACCGCTAAACAC
TTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTATGTCATAGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGTGTA
AGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAATAA
TCTTCATCGTTCGATCTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCAAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCG
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGGC
>954

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAA
CTC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCACTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATCATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCC
>960
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCCGCCAGCGT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTG

>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCGCGT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAT
CTCTACTATCGCTTCATGCGAAGTGTATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCTATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
CT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCGATCGC
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCC
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATA
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGATCC
>969
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCGACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAC
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGA
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAGTCGT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATGTG
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTCGACTT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTAC
>976
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGTCAGCAA
ACCGTCTTTCACCATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAGAGGAGTCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGG
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCTA
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCGTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGGTGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGC
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTG
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCC
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCGT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTAT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTC
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCCGCCTTGGTAGGAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGATGC
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCCGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC

AGGGCAGTATCACCCACGTGCTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCAGGCTATCCCAATG
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTTAAAGTTTTCATCGCTGACTTGCATG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATACTA
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGGTCTTATGTACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGTCGC
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAATCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCACGTTAATCC
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGTATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGGAG
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAACCGTTCCCGTCAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGA
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTACTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCGT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCCGTC
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAGTCTGATAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTA
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCGTGAGCCAGGAT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAG
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAAGCTTATCCCGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACTAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGA
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGTACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCG
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGTCG
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCTGCCAGCGTTCGTCCTGTACG
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATC
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGTCGCCGC
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTC
>1022
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTG
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATCAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAGTTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACCTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCT
>1025

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTAACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTG
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCG
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTGGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTA
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTC
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCAGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGGCTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTCCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCG

>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTAAGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGCTCC
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGCGCGACGTGCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAC
AAACTATCATG
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCTGATGCCAGAGTCA
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTT
CTGTTTAA
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTATCCGTGAGCCAGG
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCCAG
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTGGTTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTGACTTCAT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTCGAGCCA
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCG
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCGT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCGATCGCTT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTTGTACACCACGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCCGCCTAGCGTTGTCTCGA
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTGATGCCAGGTATCG
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATTG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTG
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGGCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTC
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCCAACGGCTATTCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGA
AGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCACGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
C
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCGTACGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGTAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGC
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTGAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGTCTCATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1069

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCACCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCAT
GTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTCCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGATCCAGGATCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCACCTTACACCGCTAATTC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGCTCGCCATCTAATTCACTTAAGTTCATTCCGTAAGAAAT

CTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCCTGATGC
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGATGCC
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCGACGCCAG
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGC
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCATCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGGT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGCCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGTCCAGCGTTAATCCTGAGCCAAG
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTTCGA
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTCGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTCGAAT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACAAGAAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGTGACTTTG
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAGCTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATAGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGC
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGACTCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCA
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCTAAA
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTGTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTCGATGCCAG
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGTCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTGAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCCGTGAG
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGCTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGCTTCTG
TTTACTAAATCCCGTTCGATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCGTGATCCAG
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTGAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAATCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTCCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCCGTC
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGGAGC
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCA
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAG
>1122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCTAACTCA
TA
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCTACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGATCTTGTCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGACCAGGATCAAA
CTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTC
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCATTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCAAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCGCGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCGTGAT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGATG
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGCTCG
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCC
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAACCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAGG
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCCTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGA
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAAT
CATTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTTGATG
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCGTGAGCCAGATCAAACTC
T
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGGTCTGAGCCAGGATCGAACT
AT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTTCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCCAGCCG
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAGTGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTT
CTGTTTAAAGTTTCGTAAT

>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTCGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGTATCAA
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATC
TC
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGATG
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGCTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCCGTTTCG
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CGTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGCATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGATGACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTAGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGTACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATT
CTGAAACTCGT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCA
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGAGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGAC
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGCGTTTAAGCGCG
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCGTGAT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTGCTCGACTTTGCATGTAT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTTCG
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCC
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAGTCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATCG
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCCATAATTGCACTGTTGCCTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGT
TCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGC
>1174

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAG
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCTCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGATCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAGGCGAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGTG
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCTGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTATG
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGT

>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTG
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCCTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAATCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTACATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGAGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCTATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGCTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGCATGTGTTGAAGCGCGCCGCCTAGC
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTA
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAGCGTTCGCTCGTCGAT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCATTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATAGTG

>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCTAG
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCCGCCAGTCGTTC
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCCAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGTAGCCAAGGA
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1199
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGCTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTG
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAACAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTAGTACACCACGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGTACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCGTGATGCCAGGTATC
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCG
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCG
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTCATGTGTTAAGCGCGTCCG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGCCATTATGATTTTATTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCA
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGATCAAACTCGT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGCTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGTTCGA
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGATG
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTC
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTC
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATTCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCAT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTGTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTTC
TGTTAAAGTTTCGTATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCGGTAGTC
AAAGCCATGATAATCCACTG
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTAGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTTGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTTCATTCCGAAGAA
ATCTAATGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCG
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCTCTACCATCTGACTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTC
>1227

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACCGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTCGTTATGCACGCCGCCAGCGTTC
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCGATCGCTGACTTGC
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
TGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAG
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCC
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCT

>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGA
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCGC
TCGACTTTGCAT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGACCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAGTCTAA
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCATC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTTCGTACACCACGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTTCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGC
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTTAATCCACTTTATCTTCGCCTCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCCTCG
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTACTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTC
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCA
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCCGT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGA
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCTCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAA
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTTAAAGTTT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGACGT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCTCACATATGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTA
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCCATGTG
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTGTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCT
TCTGTTTCAA
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCATCTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCC
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGATGCCAGT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCCGCCC
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTCTTACTACCAACTAGCTAATGGGACGCGGTGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAC
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGA
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCTATCGCCTGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGTA
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTCGA
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGC
>1275
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTTTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGCGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCA
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGG
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTG
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGC
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGC
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCTG
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCG
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGG
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTC
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCTA
AACTAT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAC
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTGCGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCC
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCG
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGCATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCTCGTC
TGATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCCTGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAACCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCAAA
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTACAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAGTCA
AACT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCTAAACT
CATCA
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGGCCAGCGTT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATC
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAG
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTATCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATAATCCACTTAAGTTCATTCGAAGAAATCATT
AAGTTTCATCGTTGACTTGCATG
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCGTT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGACTTGTTAGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTCATCGCTCGACTTGCATGTG
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTGTGATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTTGACC
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGATGC
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTCGAGCCGTAT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGATAACATCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAG
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTCGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTTAT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTG
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATTC
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCAACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGAT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTTACTACGACCACGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACACGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTTC
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCAT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGTCTG
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCC
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTGATTTGGTATTAATTCCCGGTTCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGCTTC
TGTTTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACG
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCC
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGC
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAACGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTTCGTCTG
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTCTCATCCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGTATACTGA
AACTCATCA
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAAT
ACTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGTATTATTCTTCGTTTCCAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCTACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAACTAT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGAGT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAG
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAACATCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAAGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCACTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGCCAGCGTT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
>1360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTC
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGGTCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGCTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCTACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAATGAA
GTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
TCTAT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTG
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGACTCTGAGC

>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
ATGTTAAA
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTTCGCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGATGCCAGGTATCAAAG
CCATG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1382
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCTACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTC
ATTAAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCGGA
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACATCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATATGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCG
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCTCG
TCTGATTCGCTCGACTTTGGCATGTATTAGGCACGTCCGCCGAGCGTTCATCCAGTCGACGCCAGGCATCGAT
CATGA
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCCATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTGTC
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCAT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTCGACTTTGCATGTG
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTCGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTGTGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAAGCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTT
ATGTTTAAAGTTTCGATTG
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTCGGCC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAG
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGGG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCG
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTGA
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGTCGT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGGTTTC
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCGTTCGCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGACT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGAT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGATAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTGACTTCATGTGT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCATG
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGATCCAGGA
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCGTGATGCCAGGATCAAAG
CCATC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGATGCCAGG
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAAT
CATTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCCTCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCGGCGTCGTC
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCGTGAGCCAGT
>1422

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGACGTTGTATACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTAAG
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAA
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACGAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTTCGACT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGG
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1431

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAG
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATTCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGAC
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCTCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTG
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCTG
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGATGCCCAGGAGTCAA
AGCC

>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTGTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGCTC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCACTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
CT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGCTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGAACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTGC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTATGGTGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTCGATGCCAGGTATC
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCTAACTCG
ATAATC
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAAGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCTAGAGGAGCAAGCTCCTC
ATCTGTTCGCTCGACTTGCAGTATTAGGCAC
>1457

CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTAACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATC
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATG
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTGTCTGACCAGGATGTA
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGC
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTGCTCGTGATCCAGGTATA
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCAGCGTC
>1466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTGTGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATGTTCGACTTGC
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAG
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATGCTC
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAGACTAGTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CATCGTCGTCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTGTCGTCGATGCCAGTGTCAAA
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGC
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCACCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAATCTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1479
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAGATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCTAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCCCCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCCGGC
TACCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACC
GGAGTTTTAATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTG
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGCGTTTCGTCTGA
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGTGACTTTGCATGTGTTGAGC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAC
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTACCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAGGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGTA
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTACCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCGTGAC
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGG
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGC
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGTCGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGT
>1493

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTGTCGAACT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAATGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCATCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCG
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGA
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTGACTTG
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTGACT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAAAG
>1502

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCA
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCA
CTCGGGAGGAAAGAAGCGTTGACTTGCAT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCG
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAAGGGTT
CTGTTTAAAAGTTTCATCGCTCG
>1506
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTC
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCTGACCAGGA
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGATGCCAG
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGA
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGAGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTT
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTCGCCGCCAGCGTTCGATCGTG
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGCATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATTGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCG
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGATCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCAGCG
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTGTGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAGGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTG
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTAATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGGA
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAT
CTTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCTACCCGTTCCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCGAAGGGTT
TCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT

>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCCGCCCTAGTCCG
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACACGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTATACTC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCCTCCAATCGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCTGATGCCAG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCTAGCGTTCG
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTAGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTCACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTTCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCGGAGTCAAACTTCTT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATA
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGGCGCGTC
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGAGTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTAGTCAAAGCA
TCGATAATCC
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGCTCGATTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCCGTTCGCTCCTGATGCCAGTA
>1541
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACATCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCACCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCCGCCTAGCGTTCGATCGTCGA
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTACATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCCGTT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGATCTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGTATCAA
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGATCTGA
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTACTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGTCGACTTGC
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCGGAGTC
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTAATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCG
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1564
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCGCCGC
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAACAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCATCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCGCCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCGAAGAAGTCTAAT
AATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGTCCAGCGTTAA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1570
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCA
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGTCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGA
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTT
>1574
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATGTTCGACTTGTATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTAATCCTGAGCAAGG
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCGGCGTCGCCCTGACGTC
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACTTATACGACCACGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCTAAA
CTT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCACCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1582

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTG
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCG
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAATCTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCGTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGTCG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGGGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGGCCTAGCG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAG
>1591

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGTAGTCG
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAGTCTCAAAC
C
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGTAGT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCGAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
AT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTAGTCAAAG
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTTCATC
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCA
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCGTTCGC
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCAT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCTTTCGTTCGACTTG
CATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTATCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAG
>1607
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGATTGCATG
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTGACTTCATGT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCAT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGCTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGTCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAG
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCA
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTAT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAACGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAGGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTTCACGTTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATC
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTGTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGTG
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTATTA
AAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCA
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATC
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGCCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGATGCCAGGTATCGA
AA
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCA
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGA
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGC
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA

CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAATGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GACTCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTC
>1638
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCGTCGATCCAGTGTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTTA
AGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTACCCTCGCCCCGTAAGGGTT
CTGTTTAAATTTTC
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCGGTAT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAG
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGATCAAA
GCTCGT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGCTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACCAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCTTTCGTTCGACTT
GCATGTCGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCGTCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCCGCCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGTCTCGACTT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCA
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGCTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGT
>1650
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGC
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGGC

>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAGTCAAA
CTCATCATCTGAC
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACTGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGAC
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTTA
T
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTAGTCAA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTCACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAATA
CTTTGACCATATTGTCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTCATGTGTTAAGCG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCA
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT

TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAAGTTTTCATCGCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGAGCCGCCTA
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGGCGC
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTCAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGAGTCAAACAT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAGTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAG
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGCTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTGT
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGA
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATG
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCAGATCAA
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACCTTAGTACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATGCCAGGTAGTCTAA
AA
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCA
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCTGC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCG
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAATGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTTCGACT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCGCCGCCAGCGTTCGCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCC
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCA
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGAG
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTG
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGCGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCTAGCCGTTC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGAGTCAAAAGC
CTC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTCTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAG

>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTC
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCGCC
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGAGTCTAACTA
TCA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCTGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTCTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCG
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTTCATGTGTTAA
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGCCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTTT
GTTAAATGT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATTCGCTCG
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCAGGATCAA
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTGACTTCA
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTCGTCTGA
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTGAC
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATTGTG
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGC
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTACTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCAGC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCG
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTG
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGACTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCTCCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCACGTCGCTGA
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATTG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCT
>1713
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTTATCCCCTT
GCGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCCGCTTTAATTTCTCCCCGAAGGGT
TCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTGGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTC
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGGCCAGCGT
>1717
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTAA
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCCGTGAGCCA
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTCCCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGACCAGGATCAA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGGTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCG
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCCGTTCGATCGTCGATGCCAGAGTC
TAAA
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTC
>1723

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGCACCACGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCGTCGAGCCGTAGT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTG
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGGCATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTATCAA
>1726
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGTCTCGATGCC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGTCGTTCGACTCG
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGTAG
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCG
>1732

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGATAACTCT

>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGCTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTTGAG
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAAGTCAGAGGGAGCAAGTCCTGTCTGT
TCGCTCGA
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCA
>1745
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCA
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTACCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCGGCGTCGCTCGTC
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTCCGCT
CGACTTGCAT

>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGGCGTCCAGCGTCG
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAACGTTTCATCGACTCGA
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGC
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAG
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACATCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGGGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATG
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGATCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGTACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAATTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGC
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGCACCACGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAAGTTTCTATCGATC
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATC
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTCCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGACTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCGAAACTAT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT

GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTTCTCCCCGAAGGGTTC
ATTAAAGTTTCACGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTA
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATTGCA
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTTAGCCGAGGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCAGCGTTCGTCCGAGCGGATAACTT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCGGT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGGC
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATATGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATAGTTCGA
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATTCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTACGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCAGC
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTGCTCTGATCCGGT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTATTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTC
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGG
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGATATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGC
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTC
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCGTGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCTA
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTATCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTTGA
>1791
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGACCAGGAGTCTAAA
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGCTCCAATGTGGCCATTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAAGCGCGCCG
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGTCGACTTC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTACCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTACGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGAT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGTTCGACTTG
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCATCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGCTTCTGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAG
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTGAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAGT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATAGTTCGATTGCATGTGTTTATGC
>1809
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGGCATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
CTAAGGCAGGTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCG
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATGTCGACTTGCA
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATAACTC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGATCCGTACCGCCA
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCCCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCA
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGC
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGAC
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTG
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCGTATCGACTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCA
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGGTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
TCTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGTATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT

TGTGTAAGGCAGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCGCGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAACA
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGATGCCAGGATCGT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCG
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAG
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATTGGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCACCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC

GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTATCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTTCTCCCCGAAGGGTTCATTAA
AGTTTCATAGTTG
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCAGGATAACTC
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTGACTTTGC
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCGCCAG
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CGGTTAAAGCTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTAGTCA
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAATCTA
T
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTGGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTATATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGGACTCTG
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTATCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTGCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTAATCCGTGAGCCAGG
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAGTCTGA
AAG
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1855
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGCTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCGGAGTCAAACT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAGTCAAACTTCA
TAAGCC
>1857

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGCCGGAGT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCCTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAGTC
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTGTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATCGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTA
TGTTTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCATGGTGTT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCAGCG
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTCG
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGACTCGTGA
>1866

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAATCT
AATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTACGCTACGCCGCCAGCGTTAATCCTGTAGCC
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTA
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAG
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGCTTCCAAAGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACTGCCGCCAG
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGTATCA
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCGTCGATGCCAGT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCAGCGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCC
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCAGTGT
>1875

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTCAGTGT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGATCTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATTCGTCG
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCAT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAT
GTTTTGATCGTTATGACGTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCGCGTCC

>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGCC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTTACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
ATGTTTAAAGTTTCATTCGCTGA
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCTCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CACTCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCG
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGTGACTTTGC

>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTTCATGTGGT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATTCGCTCGAC
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCACGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTA
>1896
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGTGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCGCGTTCGTCTAGCCGGATCAAACATGTATCACG
A
>1897
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
TCTTTTAAGTTTCATGTTCGACTT
>1898
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTTCT
GTTTAAAGT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCAGCG
>1906
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTTCATCGC
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATTCGCTCG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCAGCG
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGCTTCATCGCTCG
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCAT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAGGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAA
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGACCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCGTGATCC
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCA
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCCG
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAA
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCGGTGTACAAA
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAA
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTC
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTAATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTTGACTTG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTACACCGCTAACACT
TTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTA
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCAAGCTTATCCCGAAGTGCTAG
GCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTATTAA
AGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGGCCGTCAGCGTTAATCC
>1931
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCATCTGATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTATT
AAAGTTTCATGTTCAC
>1932
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGTGACTTTGCATGTGT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCGATA
TTCA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTATGCCAGGATGA
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGGC
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAAGCGGCGCCGCCAGCGT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTGACTTTGCAT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGCACTGTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACACT
TTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGATTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTAATC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGT
>1943
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTC
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCC
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCA
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGG
TTTCTGTTAAAG
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTG
ATA
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGTACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACT
TGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCG
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCGTCGCCTTGGTAGGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTACGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCAG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATACT
TTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTAA
AGTTTCATTCGTTCG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTG
>1955

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATTCTTCGCCCCCGAAGGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCAT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCTGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCAGG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGGTTTCATC
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGA
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCCCGACTTGCATGTGTTTAAG
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTCACACCGCTAAACA
CTTTGATTACTTCCTCATGCGAGATTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGCTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATGTCT
>1964

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGTCGACTTTGCAGTGT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTTCCCGAGGTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCTCGATGCCGTAG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCGGTAGTCAAC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGTCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCGATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGAGTTGCATGT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCATGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCAG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGTAGTCAAAGCAT
CATAATCTTCGAATG

>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTTAA
AGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGAG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGTCGACTTGCATG
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTCTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTG
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTG
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTCGC
TCGACTTTGCATGTATTAAGGC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTACTGCTTCACGCGAAGTTGTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGATTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAA
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCGCCAGCGTCGTCTGAGCGTATCAAA
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGC

>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTCGTCGTCGATGCCAGGTGTCA
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAGGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGTCGCCAGCGTCGCTCGTCGATGCCGTATAGT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1987
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGC
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATCGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGTATCGTG
AAAAC
>1989
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGCTT
ATGGTTTAA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCCGC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATTCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTTCGATCGCTGACTT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTC
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACTAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCAGGTAGTC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGTCGACTTCGCATGTGTTAAGTCGCGCCGGC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGCTCAAGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATTCGAC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCAGCGTCGACGTCGTCCG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAGTGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCGATCGCTCGACTTGCA

Additional file 3_B_P16

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGATGAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACCTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGATCAACTC
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAGAGCAAGCTCCTCTCTCA
CGTTCTACTG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCCTTTCCTCTCAGAACCCC
TACTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCCATCCATAACCG
ATAAATCTTTCATTCTCTTTCTGATGTCATCCAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTCAT
CCCTTAGTTATGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTC
AACGCCGTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTAGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGAGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCACGCGGGCCGTTACCCCGCCGTCCAGCTGATGGGCCGCAGACCGTTCCCGGCGCGAGCCGAAG
CTCCTTTCCCGCTGTCCACCTTCCGTATACAGTGATCTATCCGGTATCACCCTCTATTTCTACAGGCTGTCCC
GGGCATCGGGGTACGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCGACG
TTGCATGGTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCAT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTACTCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCACGTTCGTCCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
ACGTCGTTCTTCTACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCACGCGGGCCGTTACCCCGCCGTCTAGCTGATGGGCCGCAGACCGTTCCCGGCGCGAGCCGAAG
CTCCTTTCCCGCTGTCTACCTCACGTAAACAGTGATCTATCCGGTATTACCCTCTATTTCTACAGGCTGTCCC
GGACATCGGGGTACGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCGACT
TGCATGGTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAATTGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCACTGG

>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCTGTT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGA
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATT
>30
CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTTCTCAGGTC
GGCTATGTATCGTTCGCCTTGGTTGAGCCCGTTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCT
GGTAGTGATGCAATTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTTATGCGGTATTTTAGCTA
TCGTTTTTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTC
ATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTCAGC
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGACGCCA
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAATCTCT

>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTGCGCAGCCGCA
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
A
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTTACAGCTATAAAT
ATTTTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCC
CCCTCTGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGA
TCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCAA
TTGCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTATGCGGTATTTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTC
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGACGCCAG
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGAGCCCAGCGTTCGTC
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTCGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCTGAGCCGGATCAATCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCC
AGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATCAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCT
GTAATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCG
TTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGTGGACGATCGGGGATTGATGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATA
CCCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACC
CCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCTT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TTGACTTGC
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GATGCCACTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCC
TTCATGCGTTCTTC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCAT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAATCCCAGTGGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTCGTCCTGAGCCAGTCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTCTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCTAAGCAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACT
>80
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCATCGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAATT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTAACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACATGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGCCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTA
CCGATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTG
CTCATTTCCCGACAAAACCATGCGGTCTCGCCGTACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCC
CCTGTATAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCTCCGAAAACT
TCCGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGATCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTACTCGTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGCATAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCACTCAGTACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGA
TCTCTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCA
GTAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATGAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGTGAACATCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTAC
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCT
CCTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCACTAGCATATGCGGTATTAGCAACGTTTCTCGCTGTTATTCCCCT
CTAATAGGCAGGTTGCTTTACGTGTTACTCACCTAGTCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAA
GTTCGTTCGACTTGCAT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCATCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCACTCA
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGAT
CTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACCAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCC
GCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGACGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAACTGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTATCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCAAGAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGATAACTC
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTG
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTCATTCTCTTCTGATGTCATCCAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCC
GTTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCGCTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATCAGCAGCCGTTTCCAGCTGCTGTTCCCCTCCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCC
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAG
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATCT
TTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAACGCCTGTA
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTGGTTGGAGACA
ATTCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGA
AGCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATCGGGGATTATGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATA
CCCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACC
CCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATACCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCA
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATCG
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCATCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATA
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGACA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGATAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAAT
CTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAG
ATAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTCGTCCG
>151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGTCGTCCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTG
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGCGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATATGAGGCCATCTTTCATGTAGACGGAGATGCCTCCCTACACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCA
AGCTTTCATTCGC
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTAC
GTATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGATAGCA
GAACCATCTTTCATCTTAAGAATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCATCCCGTCCGCCATCAACTTCTTACGGTGAATGTAAGC
ATTCGGTGTAAGAAAGTTTCGTTCGTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCTAGCGTTCGTCCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
TTTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCAT

>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGTCAGCG
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATT
>173
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
CATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCG

TCCCGTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCG
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGACAGCAG
AACCATCTTTCATCTAAGAATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCAT
TCGGTGTAAGAAAGTTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGATACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCCGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCTACCCGTCCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
ACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGTACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA

>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCTGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGC
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCTACCTGTCGAGCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTACCACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTGGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTG
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTACTACGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGA
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAT
CGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAGTCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCG
TCTTCACTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCATCCCTCCCCATGCGGAAAAGATGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
AACAGGTCAGGTTGCTATACGCGTTACGCCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTCTATCTTAGCAAGCTAAAATAA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCA
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGATCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATC
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCAATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAGAC
ATCGTCGCCTCGTGGGCCGTTGCCCCACCGACTAGCTAATGTCACGCGAACCTATCCGACACCGCTCTATAAA
ACTTTCAATAAACATAGATGCCTATGTTTATCTTATGGGATATTAGACGACGTTTCCGACGATTATCCCCCTG
TGTCGGGCAAGTTGTTCACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCGCCGACAATGGTATTGCTACCATCTCGTTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGTCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAAATCATCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT

>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCACCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT

>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAGAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCTACCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCAGGATCAACT
CT
>243
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAG
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCACTGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAAT
CTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAG
ATAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTGA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGAGCCAG
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAAT
CTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAG

ATAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGAC
CGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATGCTGAGCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAATCATCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT

AGTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
TTTGCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTGGCTAATGCGCCACAGGTCCATCCGTCAGCTGTCCCCG
AAAGGACACTTTAACTCAACGAGGATGCCCTCCTTGAGCCTATGCGGTCTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGT
CCCCCTCTGACGGGCAGGTTCCCCATGTGCTCCTCACCCGTTCGCCACTGGCCTGCCTTATGGTCAGCCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGATGAGAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCA
GCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGC
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAGCTACCCATCACCGCCATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCATGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTATTATATCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCAT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCATT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGCTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGATTCCAATAGTTATCCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTCGCTGT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTA
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTC
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGTC
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTC
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTTGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAACCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCC
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGC
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCTTCCAACTTTAGCAAGCTAAAGTC
TTTCAGCGTTTCTACTTG
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGC
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTTATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTA
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGC
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGA
AGCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATCGGGGATTGATGCTGCCTTTCGGCAGGTTATAC
CCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCAGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGA
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTGATCCACCCAACTAATCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTATTATTATCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTCGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATCGTAAGGCCA
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGCAGCCGCCAC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTC
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGC
ATTTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGC
>302
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCC
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAGTACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGTACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTA
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAAGG
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGC
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGAGCCAGG
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAAGTCGTCGTGCCTTTGGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGT
GATGCATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAGC
CTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATTCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCC
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACG
GATCTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAAAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCC
GCAGTAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAA
TGCCTGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCC
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TCTACTCTTATTCCCATGACAGGCATAAGAGACCATAAGGGATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCAGGTCGACGTACAAAGAAATAGCAAGCTATTCTC
CCGTTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGA
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
TTTGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTGGCAGCTGCCGCCAGC
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATATCAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGATTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAAGGCA
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTACA
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCACT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCTGAGCC
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGTAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCTATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTGCAGGC
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACTACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>347
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAA
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTGAGTCCTGCCTTTGGCAGGTTATACCC
GAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCA
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGCATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGATGGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCTT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTCTTGACT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTACGCCGAAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTCTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAA
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>367
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>369
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCA
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCCCAGCTC
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
AGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCT
TTCCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
GCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTTTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAA
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATACAGTCTCGATGCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGATGGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCGGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>389
CTGCTGCCGCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTATGGTGTAGCAAGCTA
CGGTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTA
>392

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGG
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTC
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACAT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCA
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCAT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTCTCACCACCTCAGT
TTTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTTCTTCGGGCTATCCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTTTCTGCCCCGAAGGGCTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGGCGTTC
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>401

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCACGGCGGGCCGTTACCCCGCCGTCCAGCTGATGGGCCGCAGACCGTTCCCGGCGCGGAGCCGA
AGCTCCTTTCCCGCTGTCTACCTTCCGTATACAGTGATCTATCCGGTATCACCCTCTATTTCTACAGGCTGTC
CCGGGCATCGGGGTACGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCGA
CTTGCATGGTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGAGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCA
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAAGCTTTCCGTTCGACTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATT
ATTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCC
TCTGTAAGGCAAGTTGCCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACTTAGCAAGCTAAGATCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAAC
TTGCATGTGTTAAGTCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCC
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCG
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCAT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTAC
>428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATCT
TTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCATCAAATGACCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGATCAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGTGACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGTGATAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGC
>437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGCAT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACATCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGC
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGATGGCATTTGCTT
TTCATGAGCCGGCTATGCGGCAGGCTCATAATATCCGGTATTATCCAGTTCGTTTCCGACTGTTATCCCGGAC
CATCCGGCAATGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTAACGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCAT
AGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTC
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGACGTCA
TTTGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>446

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACCTAAAT
GCCTGTTTCCCCTCGTACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCGTTCATCCCTGA
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>448
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCA
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATGAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCCCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGATGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATTAAA
TATTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCC
CTCTGTAAGCAAGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGATGCCATCAACTTAGCAAGCTAAGATCATG
CTGACCCCTCG
>455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGTC
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGTC
AAATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
AAGTCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTA
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>461
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCGAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCC
>464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCATCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGCGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAGA
CATCGTCGCCTCGTGGGCCGTTGCCCCACCGACTAGCTAATGTCACGCGAACCTATCCGACACCGCTCTATAA
AACTTTCAATAAACATAGATGCCTATGTTTATCTTATGGGATATTAGACGACGTTTCCGACGATTATCCCCCT
GTGTCGGGCAGGTTGTTCACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCGCCGACAATGGTATTGCTACCATCTCGTT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGCATCA
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACATGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCC
TCAGCGTTCTATCTTGCGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGTGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCTG
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGTCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGTCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTAA
TCCCCCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCG
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGAGCCAGCA
>472
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCTGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCAT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTTTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCCTGTAGCTAGCGTTCA
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTG
CACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACG
>483
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCTCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCGTCCGTCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCTCTGAGCCAGGAT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTA
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCA
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTACGCCGAAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTTCCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCA
>491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>492
CTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAC
CTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGC
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGATAGTGAGGCAATT
GCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCCAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAACGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCGCTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGAT
CTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTATGCTAGCGTT
>509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTTCTTCA
GCGTTCTACTTACTGTCA
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTAC
GTATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGACAGCA
GAACCATCTTTCATCTAAGAATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCATCCCGTCCGCCATCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCA
TTCGGTGTAAGAAAGTTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGA
ACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTGGCGC
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACACTACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAAT
ATTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCT
CTGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTC

>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTC
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAACATCC
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTATCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATCAGACCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGC
AGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAAGC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
TTTGTCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAAG
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTC
ACGTCGTTCTTA
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCACTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCTGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTCATT

>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGTCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATTCACGAAGAGAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAA
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
AATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTAC

>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATTGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCAATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCC
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCGTG
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>560
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGCATCAAATCATCC
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCTTACTGTATTAGGCTACGCCG

>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGC
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCACCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCACGTTCGTCCTG
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCC

>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGCTTCCTGTTCGACTTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGATCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTGCCA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCGATAATCAATGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGC
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT

>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCGACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTA
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAGA
CATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTGCCCCACCGACTAGCTAATGTCACGCGAACCTATCAGACACCGCATAATT
GCTTTCAATCAACATGGATGCCCATGTCAATGTTATGGGATATTAGACGACGTTTCCGACGATTATCCCCCTG
TGTCCGGCAAGTTGTTCACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCGCCGACAATGGTATTGGCTACCATCTCGTT
GCCCCTCGACTTCGCATGTGTTTA
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCACCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATAGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAAACATCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAAGGC
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTATCCCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTCGTCTGATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTGC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>601
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCTC
CTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTTA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATC
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTC
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAG

>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCCAGGTATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGC
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
AATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC

>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCTGTTCGACCTTGCAT
GTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCA
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGC
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTG

>626
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCG
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTAT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTCCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTACCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGGCACGAGCACCTCCTCCAGCGCATCTCTG
CTTTAACCTCTCGGCCTATGGGGTATTAGCGTCCGCTTCCAGACGTTGCCCCCCTCTGAAGGACAGCTTCTCA
TGTTGTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATACCACTCCGCGTTACCACTTCATGGCACCGTCGTCCAACTTGC
ATGTGTTACGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCA
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCTT
>635
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTTAGCAAGCTAAGATCACG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTG
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTA
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCC
TCCTTTTGCTCCTCAGCCCACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCACTGTATT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
CTTGCCCCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGC
>646
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTATCATGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCGAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCTC
CTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCACAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCTC
TAATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAGT
TCGTTCGACTTGCAT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCG
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ACGTCGTTCTACTTGCATGT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCGCTCCTGCAGCATCTCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTGC
AGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTG
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCGAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATCT
TTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACATCTT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTAGTTAGTTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAGA
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTCACGCGAGCCCAGCCGTATCTGACGAATC
TTTCAAACACAGGTCAGGAGACTTGTGTTGTTATGGGGTATTAGGCGACGTTTTCCATCGGTTATCCCCCTGA
TACGGGAAGGTTGCTCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCGGTCGCCGACAATGTATTGCTACATCTCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGAATAGCA
TAAAAGTAGCATCTTTCACAGAGGAGAGATGCCTCTCCTCCGTCTTCATTCGGTATTAGCTATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGTCTTATAAAAGCAA
GCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCGC
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGAT
CTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCGGTGCAAGCCACCAAATGCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTTGCCAT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAG
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTA
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGATATCCCTCTCCGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGAGCCTGTTACCTCTCCACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGCTT
TAATATAAATGTGATGCCACAACTATATTACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTATGTGA

AAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCA
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
ATAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAGTACGAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGC
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTC
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATTCGGGGATTGATGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATA
CCCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACC
CCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTTCATCCCTGTAGCCA
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTATCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TTGTGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAACAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCC
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTT
>712
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGCAC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAGCG
TTCTACTT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACTTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGTGGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTG
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAATCTC
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAGC
CTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGAG

TCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCTACGTCCGCCA
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCTT
TCCATCCCTCCCATGCGGAAAAAGATGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATTAC
AGGCAGGTTGCTATACGCGTTACGCACCCTGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
CCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGA
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCC
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTCGCCAGGC
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTCTTGC
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCCTGGTGGGCCATTGCCCCGCCGACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTG
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGCTCGTCCTCGAGCCAGGATCA
ACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCGTGAGCC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACTGT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGCCGATCATCCTCTCAAATCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATGGGACGCGGACTCATCCTTATACGGTAACATG
CAACAGAGGTCACCTTTCCTCAAAAAGTTCATCTTGAGCGTATCCGGTATTAGCAGCCGTTTCCGACTGTTAT
CCCGATCATAAGGGCAGATTATCCACGTGTTACTCACCCGTGCGTCCACTTTTACTCAGGACCGAAGTCCCTT
TCGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTG
ATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATC
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCACGTTCGTCCTGA
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCTCCTTC
AGTCGTTCTAC
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTA
GTCGTTCTAC
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>779
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTTGC
CCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCCAAG
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCAT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTCC
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTC
>788
TCTGCTGCCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGT
CGGCTATTGTTATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCCCCACCCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCC
CATCTGGTAGTTGATGCAATTTGCACCCTTTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATT
AGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTC
GCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATCAGACCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTTC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTTA
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAAAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACA
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCCAGGC
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATTAGTTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTTCGTAACT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATGCGTTCTTACT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACCCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTG
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCG
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAAATCATCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGACGCCAAGGCA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAAACT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACATCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCTG
TAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGATGCCAGGA
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGTGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCACAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTA
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAACCTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTACTTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGCCA
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGTAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCAGAT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA

TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTATGATCCATG
CTGCCCCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATCGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TCGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGACAATATCTATATTAGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGCCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAATCTACTAATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

ATTTGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTCTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCG
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATACGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA

TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTA
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCCTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACATCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAGCATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCAACCTAACTCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTATTATTGATCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCG
>886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTAC
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTA
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCA
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCTATCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>894
CTCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGT
CGTTCTACTTGC
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTC
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCA
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTCCACCTGTCGAGTCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>904

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCTATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGG
CCTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTAGTCCCCAC
TACAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGC
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGTCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTCATC
AGCGTTCTA
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CACGCGTTCTT
>913

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTATTAC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGAT
CTTTGCTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGTCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CTGTTTCCCCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>922

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCGAAACTCGT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAAG
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTGACAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGA
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCAT
>931

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTTAC
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAA
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTAC
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTG
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACCACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCA
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGGCCG
>940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCA
>941
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACG
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTA
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGCTTTCCTGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>947
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>949

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAATCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTCATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCATCTATAAGCGATAAATC
TTTTCTGAATGTATCATGCGATACCTCCAGCTTATGCGGTATTATCATAATTTCTCACTGTTATTCCCCTCTT
ATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACGGTGTCCAACAAGTAGATAAATCTTCCTGTCTTC
TCCCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTACACCG
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTG
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTCGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>958

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCGTGAGC
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAGTATCGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTG
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGATGGCATTGCTTT
TCATGAGCCGGCTATGCGGCAGGTCTCATAATATCCGGTATTATCAGTCGTCTCCGACTGTTATCCCGGACCA
TCCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTAACGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACAAA
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGTCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCA
>967

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATGAACCTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTAC
>974
CTGCTGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGACGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTTAC
>976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTACTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAATC
CTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAACGCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGAT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCCAGGC
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGTACT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAGACGAAATGTTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CGCGTCGTACTTACTATGTATTA
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTCTATTCTCTTCTGATGTCATCCAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCC
GTTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCA
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATACATAGAGGCCACCTTTTCATCTTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCAATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT

>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTAC
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTTACTT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAAAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCGT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCGTG
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATCT
TTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGATAGCAG
AACCATCTTTCATCTAAGGATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCATT
CGGTGTAAGAAAGTTTCGTTCGACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAGCAAATTGTCAATGCAACAATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
CGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCATCA
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAC
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTAGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCG
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCC
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTATTGCATGTAT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACATCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAC
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTAC
GGTATAAACTGTGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCG
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTCGCATG
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCA
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGTCCC
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGTAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1036
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT

AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAA
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCATG
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGATAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCTT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCATCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTTACGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCCGCCATCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
TTTGCCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACTG
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGTCCATTACACCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCCAATGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTACCAAAGGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCCGAAGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCACCCGCAACCGGCCGAAGC
CTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATTCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACATCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATTGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTCTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATC
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTTG
CACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGTGCCAAG
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGAG
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCA
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAGCGTTCGT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAAGGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGTATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTAC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGTCGGTATTAACTATCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCT
CTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCA
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTCGTCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT

TTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTT
GTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTAAGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAG
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATCGC
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGCTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATCT
TTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTTTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGAT
AGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATCGC
AATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGTAGCAGCAGAAT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATGAACATCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCC
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTCACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGACATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCTAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTACGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGACGCC
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCCCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGATTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGCTCGTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGA
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTG
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCGTC
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATTGTACTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTAC
GGTATAAACTGTGCGTTCTTACTTGCATGTAT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1147
CTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
TCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATTCAAGAAGAGCAAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCACGTTCGTCCTGT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTAGCCGCAGC
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGATAGCAG
AGCCATCTTTCACCTAAAAATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCATCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCATTC
GGTGTAAGAAAGTTTCGTTCGACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAA
TCATCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1155

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCTCGAAA
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGGCCGCCACGTCGTCCTGAGC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTAAT
TGCACTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCG
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAAT
CTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAG
ATAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTGC
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTCTA
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTA
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCA
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAG
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTC
>1176
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGATCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATG
CCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCTC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT

>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTTAC
>1186
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCCAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTACCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCGTT
TCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAA

>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTC
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGATGGCATTGCTTT
TCATGAGCCGGCTATGCGGCAAGCTCATAATATCCGGTATTATCAGTCGTTTCCGACTGTTATCCCGGACCAT
CCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTAACGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCAATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACT

>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
TTCTCTTACTGTAT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTG
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAC
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTCAT
CGTCGTTCTTACCTTGAC
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATGTCGTTCTACT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTAGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACTGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCGGTGGTCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTTCGACTTTGCATG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGTC
ATTTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGTCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGGTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCATCTTTTCAATCAATTTATCATGCAATAATTAATATTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTA
CGGTATAGACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACAT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT

>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTGTAGTGGACGTC
ATTTTAGCCCCTTCAAATAATGACATGTAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCCGCCAGCCGTTCGT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTA
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAC
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT

>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGC
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACATCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTG
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTC
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCACTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAG
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGTACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCAAT
TGCCCCTTTCAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCA

>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTC
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGGTCTTATC
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATAAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA

>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCG
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACT
CT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGACTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCC
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1262
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATCCAGGCATGAACATCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACCTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
GACGTCGTTC
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTATTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCCTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTACTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGCATCAAA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATG
>1277
CTGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTC
GCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCACCT
TTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTAC
CAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCT
ACTTGCATGTATTAGGCTACACCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGATCAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCCACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAACGCATGCCGCCA
GCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGC
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTG
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGATGAAATC
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCTGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATATTT
CCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCCTCTGT
AAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACATCGT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCCACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAG
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCACATACCAATAAAT
CTTTGATTAAACTATCATGCGATTGTTTAATAACATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGGAG
TATGTGGTAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCACAGAAAGCAAGCTTTCTGCCCGC
TGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCAT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTG
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCA
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACTGTTCGTC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAATCATCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAACTTCCATCAATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCA
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAGCGTTC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTTATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCAC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCTG
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTA
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTTCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTCGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATGCGTTCTAC
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACTAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
GCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCGCACGTT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGTAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCGTGAGC
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTTACTTGCATTGTATTAGGCACGCC
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATTGTATTAGGCTACGTCCGCCAGCCGTTCGTTCCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCAT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCG
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGAATAGCA
TAAAAGAGGCCATCTTTCACAGAGGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTTATAAAAGCAAG
CTTTCATTCGCTCCGATTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGACA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTCTTACTGTATTAGTAGCGCAGCGTCGTCCTG
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGC
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCTACGCCGCCA
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTA
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTG
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
TCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTCGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGTCAAACGTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTCAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TC
>1370

CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTGGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTG
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCTATTCGTACATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACT
>1379

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTAGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGACATGTATTAGGCA
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGCTACGCCGCAGCGTTCG
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCT
CCTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCACAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCT
CTAATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAG
TTCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCG
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTC
AAGCTTCCATCGCTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
TCTCTT

>1388
CTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTC
GCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCACCT
TTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTAC
CAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTC
TACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGATAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTTGTCATGTGTTT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTCAATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAATAGAGCAGCCACTTTCATCCATCTCGATGCCGAGATTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAAGGC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCTA
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCACGGCGGGCCGTTACCCCGCCGTCTAGCTGATGGGCCGCAGACCGTTCCCGGCGCGGAGCCGA
AGCTCCTTTCCCGCTGTCTACCTCACGTAAACAGTGATCTATCCGGTATTACCCTCTATTTCTACAGGCTGTC
CCGGACATCGGGGTGACGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCG
CTTGCATGGTTAAGACGC
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAG
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCGACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAC
TCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAGAC
ATCGTCGCCTCGTGGGCCGTTGCCCCACCGACTAGCTAATGTCACGCGAACCTATCCGACACCGCTCTATAAA

ACTTTCAATAAACATAGATGCCTATGTTTATCTTATGGGATATTAGACGACGTTTCCGACGATTACCCCCCTG
TGTCGGGCAAGTTGTTCACACGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCGCCGACAATGGTATTGCTAACATCTCGTTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCCTACCTGTCGAGCGTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAAT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATCAACA
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCA
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTA
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGCTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCAACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>1419
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTA
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCTG
TAAGGCAGTGTCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
AGCGTTCTTACTTGCTGTATTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGAC
CGTTTCCCCCTCGACTTT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCATCTGAGCAGATCAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTCTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCA
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGCCGGTCACTCTCTCAAGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATGGGTCATGAGCCCATCTTGGACCGATGAATC
TTTAACCTCTCTATCATGCGATAGTGGGTCTTATGAGGTATTAATCGCAGTTTCCCACGGCTATCCCTCTGTC
CAAGGCAGGTTGCTCATGTATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTTCCAAGTTTCCTCTTTCCGAAGATTAAGTCC
ACTTCTCACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGTCGCCAACGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACCTCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1432

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCACG
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGA
>1441

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTCCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1450

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAGGCATGAATATCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCTTATTCCCATGACAGGCATAAGAGACCATAGGGGATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAGAATAGCAAGCTATTCTCCC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACAT
>1454
CTGCTGACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCGT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGATCCACCCAACTAACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCACGTTCGTCCGTGAGCCAAG
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCTC
CTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCACAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCTC
TAATAGGCAGGTTGTCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCTAATTAA
GTTCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTC
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTGCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCTAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
ATTGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGTAT
>1468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCTGT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTC
T
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATACGATGCCATATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTGTTTCCAAATGTTGTCCCTATCT
GTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGCATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG

>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCA
>1478
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTC
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTACTTGCATG
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATGAACATCT

>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGTAGCCA
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCTT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTAT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT

>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGAATAGCA
TAAAAAGTAGGCCATCTTTCACAGAGGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTTATAAAAGCA
AGCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACT
CT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTC
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACG
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAGC
CTTTCGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATTCGGGGATTGATGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATAC
CCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGTT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACATCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGTCAACATCTACTATTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATGAAT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGT
CGTTCTACTTGAC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCG
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTC
TCGTTCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGG
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCCA
GCGTTCTACTTGCTTGTAT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCGTGTCAGTCAGTCCAGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATCGGGGATTGATGCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCC
GAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATG
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCCTTCA
ACGTTCTACT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTCGAGCCA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTCTTATTCCCATGACAGGCATAAGAGACCATAAGGGATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTAGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGACTAAAGAATTAGCAAGCTATTCTC
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGT
AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTTATTTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTA
CGGTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTC
T
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTGAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCGTCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCTT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAA
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGTGC
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCTGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCATTAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1548
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCG
>1549
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCATCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCAT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTA
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT

CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGATTCGGGGATTATGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATAC
CCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACC
CCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATATT
TCCTTGTAATATCCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCACTGTTCGT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGACAGCAG
AACCATCTTTCATCTAAGAATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCAT
TCGGTGTAAGAAAGTTTGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTTCC
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCAT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCGTGAGC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTC
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>1575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTGTGGGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCCCTGAG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGCCAAGGCATCGAAATCATCCT
T
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCCGCAGCATCTCTTTT
CGTCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TTCATGCGT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTATATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCC
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCAATGGTAT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC

>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTG
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTGGTGCAAGACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCG
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAC
GCGTTCTACTT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAACGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTAC
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC

>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTGACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCGTT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAT

>1602
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCC
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TGCGTTCTACTT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATCGCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGCTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAGGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGGCCGCCAGCGG
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATG
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC

>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAACGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA

>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCC
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTGAACTCGT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCACTTGCATGTATT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCACAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCA

>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCG
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>1631
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGATGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTAGAG
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGATCATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTCTTACTGTATTAGGCTACGCCGCCACGTTCCGTTC
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT

>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCCGTTTCTACCTTT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGTCCGCCAGCGTTCG
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TTGTTCTACTTC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
TGCGTTCTACTG
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGACATGTATTTA
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGG
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGC
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACTTAGCAAGCTAAGATCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA

>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAG
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGCATAT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCC
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCA
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGAT

>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCGTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTGCCTGAGCCAGG
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTAC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACT
CT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCACCAGAGGATGCCCTCCGGTGACTTCACTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG

AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCTG
TAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACTTAGCAAGCTAAGATCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGACGCAGGCATC
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGT
AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCGGTGCAAGCACCAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTCCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTACTCTTATTCCCATGACAGGCATAAGAGACCATAAGGGATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTGACGACAAAGAATAGCAAGCTATTCTCCCGT
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATG
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCTG
TAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAACCTTAGCAAGCCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCAT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCA
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCG
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCAT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTCA
CGTCGGTTGTTACTTA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGA
TCTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCGC

AGTAACGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTC
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTGAAACATCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCATTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTATTGCATG
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACATC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTATTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGG
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTG
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCTACGCCGCCAGCG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTCTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTCTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCTCCTTCAGCG
ATCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAGTACGAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCCG
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCATTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTATGACTATCCGTTTCCAATA

GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTAGTCGT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTGTTAGGCA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGACTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTGCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTC
CTCCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTC
TTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACACTTCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCTGAGCCAGGTAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACATCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCACGTTCGGTCCGCGAGCCAGGATAACATCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAA

GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACCAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGACGGCATCCCTT
TTCATGGGCCAGCCATGCGGCCAGCCCACAGTATCCGGTCTTGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCGGTCCA
TCCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCACGGGCGCAAGCGCCGCTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGCTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTCA
GCGTTCTACTT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCAC
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTCACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGC
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGTG
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAGAGCCTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACC
TTCACGTCGTTA
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAGCAT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCCTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCAATCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAA
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCTCGAAAGGCTTCCTGTTCGACCTTT
GTCATATGTA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAAGGCATCGAA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGTC
AATTTGTCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCATGCGGTTTCTTAC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACCCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCATGGTGGCCGTTACCCCGCCATCAAGCTGATAGGACGCGACCCCATCCCATACCGACGGATCT
TTCCCGGAAGGACATGCATCCAACCGGAGCATCCGGCATTACCACCCGTTTCCAGGAGCTATTCCGGTGTATG
GGGCGAGGTCGGTCACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCCGGGAGCGAACCCCGGGATCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAA
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAC
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGAGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATTCATGCGAATAATCCATTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCA
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCGATAATCAATGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATAACGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCTC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAAGGGCA
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA

TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTTAATCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGCTC
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCAGC
GTCTATTCGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCA
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1780
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAAGCGTTCGTCCGTGAGCCTAG
>1781
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT

GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTACTACTTG
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGTGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTTTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT

TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGATGCCAG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCAGCCGCAGCGTCGTCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

TTTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGC
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGTGACCGACGGATCT
TTGCTCCTCGTCAGATGCCTTCAAAGGAGGACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTGGTC
GCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGTTCAAGCAACGGCATGCTGCCC
CTGACTTGCATGTGTTAGCTGTAGCAGCTGTTCATCCTGAGC
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCAATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCA
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATG
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCCTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCGTGTACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTTACTTGCATTGTATTAGGCTAGCCGCCAC
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTA
>1810
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGCGATGCAGTTT
GCACCTTTCAAGTCAACTATCAATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTATGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTTAC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGACACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGCTATC
CCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTT
GCCGTTCGATCTTGCATGCTTAAGTACGCGCCG
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATCT
TTAAAACAAAAAAGAATGCCTCTTCCGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATTCCCCAAT
TGAAGGTAGGTTGTGTACGTGTTACGCACCCGTGCGTTCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGATGCC
CCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCTGTAGCC
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGCTCCTGTTCGACTTTGGCAT
GTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGATCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCTAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAACACAACGCAGGTCCGTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCAACCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTTCCTG
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>1833
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGT
CAATTGCCCCTTTCAAATAAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCAT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTTACTTG
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTG
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAGCAATTGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCT
CCTTTCCTGCTTATATCATGCGATACTCACAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCT
CTAATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAG
TTCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTAGCGAGGCATGAAC
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCATGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATTGTATTAGGC
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATACCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAAC
TC
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTA
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATGAACTCT
>1850
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTAC
>1853

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1854
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTAAGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGC
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTG
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCTTCCTGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGC
>1862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTG
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCG
TAGCTTCCTTTCCTCAACATCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATC
CCCATCCTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTTCTCTCT
TGCCGTTCGACTTGCATGCTTAAGTACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCGCAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTCATTCTCTTCTGATGTCATCCAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1871

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGACGC
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTAGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGATAAC
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCA
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCTTGT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCTGTATT
>1880

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCTGTT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTCA
CGTCGGTGTTCTTACATTGC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACTGATAAAT
CTTTACTCTTATTCCGATGTCAGGTATAAGAGACCATAAAGGGAGTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAGAATAGCAAGCTATTCTCC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAA
>1889

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTCCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTC
AAATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATGAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTA
>1896
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGAGGAGGGCTGTAACGCCTTCAGTCAGTCTCTGGGGATGAAACTCTTAGATGCC
TTGTATATTTTCTCAATTAGATCTCTTTTCAGAAGTGTTCTATAGAACAATAAAAATCTTTTACTTCTGACCT
TGACTTGAGTGTGGCTGGAGGGGAGATGGGTGTAGGAGGGGTGCTCCGGGCAGAGTCGAGGAGCTGGACCTCG
GGAGCAGCAGGCAGGGGAGAAGCCTGCAGACCTTGACATCTGGCCCCTAAAGAGCTGGGCATCTGGATTCAGC
CAAGGAGTGTAGGATATCCCCTTCGTAGCACCCTGGATCTGAGC
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGT
>1898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACTGTCGG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTTACTTGCATTGTATTAGGCTAGGCCGC
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGCTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCAGG
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCGTGCGCCAGGCATGA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCACCTTCCA
TGCGTCTTCTTGAC
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTAC
>1907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGCTACGCCGCCA
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCTG
TAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCTG
CCCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTAGCTCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCTGAGCAGGA
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGTAGCCAAGGCA
>1915
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT

>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTCAA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCATCCCTCCCCATGCGGAAAAAGATGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAACAATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACACCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTGT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGC
>1923
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCC
TACCGATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTTGCCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCG
GCCGAAGCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTATGTCTGCCTTTCGGCAGGTT
ATACCCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCA
AACCCCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCGT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATACTACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCTT
TCCATCCCTCCCCATGCGGAAAAAGATGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATTA
CAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAATAATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTC
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGATCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGGTCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCA
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTAGACATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCG
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACA
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCACTGTTC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCATGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAG
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCGT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAATCTT
TGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT

GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGAC
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGTGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGTCACGCCGCCAGCGTTCAATCC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGCATC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGATAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTACTTGCATTGTATTAGGC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTACTTGCATT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCCTCCGCTGGTGCAAGACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGA
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGTCCGTCACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCCTCCGTTACCGACGAGT

CTTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATA
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTG
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTTACT
>1967
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCCGTGAGCCA
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCTACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGTAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
ATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCAT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCAACTCGT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAACAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTATTGCAT
>1977
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCACG
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCC
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTATTGCATGTATAGGCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGATGCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGTCTCCTCCTTCA
GTCGTATTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTA
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATTGTATTAGGCTAGCCGCC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCTC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACATCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAGCGTTC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAACT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCAT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCTGAGCCAGG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTTCCGCCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCAATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCGCAC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTTACTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCACGT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC

Additional file 3_B_P17

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGATCCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>5
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGA
GCAATTTGCCCCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTG
CAAGCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TC
>6
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCT
CCCCGTCATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGC
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCTT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTG
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATG
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTTCAGCGTTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCAC
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>25
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGATGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCCCCCTTTTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTACTCCCCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGA
ACCGGTGCCAAGC
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACG
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAAACTCCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTA
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGC
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAA
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTATCTT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCTA
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>48
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGAT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTATCTTGCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAG
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATC
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGA
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTC
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACACGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CTAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAG
>69
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGC
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGC
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGCA
>77
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACG
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGG
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGCATCAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGTGTCAGTCTCTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCC
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAG
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCG
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GTAATCGTCCGAGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGG
AGCAATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCCATGTCATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGTGAGCAATTG

CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCATAGTTATCCCC
GCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTCAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTAT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCC
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCG
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCA
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTTCTATCTTGCATGTCATTACGCACGCCGCCCAGCGATTCGTC
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCATTC
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAGGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCAAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>131
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGG
CTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGG
AGCAATTTGCCCCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTGAACC
GTGCAAGCACCAGTTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
ATAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTATCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGACCA
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATT
>139

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGC
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCA
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCATGTTCTC
TAGCGATTTCTATCTTTAGCATG
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>148

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGATCA
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTA
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACCTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>157

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCCAGT
TTCCTCAGCG
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCCTACT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAACACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAA
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTAAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCCTT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAATCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGTCCGC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCA
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAG
>166

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCCAGTT
TCCTCAGC
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGC
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCCTCAGCGATTCTACTTGCATG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGCA
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCGCGTTCGTC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCTATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTCCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>177
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCG
CTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCAGTCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGAT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>184

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTACTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATTGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAAACTCCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACGTGCGTCATGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCC
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCC
>193

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTATGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTT
TCTTCAGCGTTCTA
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGTGTAGGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCA
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCTT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTA
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCATCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCG
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>202

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAG
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAAC
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>211

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
ACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTCGTGC
>215
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATA
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>220

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCATCACCTCTCCAGTCGCGTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTA
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGTCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTT
>229

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACCTCCGCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGC
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCATACTTTGCAATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>238

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAAGC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCACGCCGCC
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTCGC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>247

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGA
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGG
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGTCAAA
>251
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCCTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGCCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGAATCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCAGCCGCC
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCTAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTC
>256

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGC
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTGAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>265

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTCGCCCGCCAG
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGTAATACAACGCAGGTCCTATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAATCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>274

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAACACCAGTT
CCTCAGCGTTC
>277
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGAT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCAGC
GTTCTATCTTGCATGT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGTAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGATAAC
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGC
>283

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTT
TCCTCAGCGATTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCC
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTCCCTCTCCATGTCGAGCGTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCAT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCGAGCGTTTCTATCTTGCAT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>292

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCC
TCAGCCGTT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCGGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAG
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTA
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACACGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATTC
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCCAAA
TTTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACCCCTTGAACCGGTCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTTCTATCTTTGCATGT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGGGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCTCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGCTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>319

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCC
AGTTTCTCTAGCGTTCTACTTTGCATG
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTATCTTTGCATATATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>328

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTATC
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGCTCT
CACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGC
AATTTGCCCCCCTTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGC
AAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT

>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGTATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGC
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC

>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGTAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCG
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCA
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAATGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCTAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACG

>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGATG
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTC

>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCG
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCTACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCATTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGTATTCCTC
CCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAG
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCG
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
CTCAGCGT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCA
>379
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC

>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT

>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATA
>393
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCTAC
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGC
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAATCTCT

>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTACAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTCATAGTGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTC
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACG
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT

>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCGAGCGTTTCTA
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGG
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCCAT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCC

>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCCACTGTAT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGATCGA
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGAT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAATCCTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCTCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATATCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAACACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGG
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>444
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGC
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCG
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGATCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCAGG
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG

>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAC
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAA

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTTCTATCTTGCATGTATTACG
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCC
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAC
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTATC
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT

>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCGAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>484
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATG
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCGGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGCCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCA
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGT

>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGTCGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTAT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACGCTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>499
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCATCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCGAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTC
>505
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACACTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT

>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCAGG
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTCCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTTGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>531
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGC
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATG
>533
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGT
>536
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
>549
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAC
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAAGCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG

>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGTCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCCAGGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCCGTTCGT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTG
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATACGCTAGTCCGC
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCA

>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCC
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>579
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA

>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCC
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAG
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTA
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGC
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGTGGTAGGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTT
CCTCAGCGTTCTTACTTTGC
>587
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCATGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCG
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCAT

>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCCTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAATTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCCGCCCAGCG

>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACG
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCA
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCA
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT

>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGATAAC
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGTCCGCCAGCGTT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAACTTTAGTCTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGC
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATTCTTGACTAGTGCA

>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTA
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCG
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGATGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGGGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTG
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCC

>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCATGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTATTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGC
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATA
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGATCAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCATCG

>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAA
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT

>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
CTCAGCGTTTCTATCTTTGCC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGC

>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTA
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGATT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAA
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCG
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT

>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGACGCCAA
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCATACGTTATCCCC
GCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT

>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCC
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGTAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACTAATACGTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATCAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCAGGATAAACTCCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAA
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCG
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACACGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTT

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCAT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGC
>714
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACA

>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTTCTACTTGCATG
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCTTTTTAAAATTTACTAACAATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCATCGATGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCC
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGG
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
CCAGCTCGTTCTCACTTTCGTCAATGTACTTTAGGCCAAC
>721
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCAGGCATA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG

>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAAACTCCT

>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTG
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT

>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTA
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACTCT

>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>755
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTA
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCTACGCCGCCAGCGTTCGT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGC
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT

>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACATCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCA
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA

>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAAGGATAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGA
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTGGCAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTAT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTC
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
>786
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT

>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTTCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA

>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGCTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCCGTTCCG
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCATTCTACTTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTAACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCCGCCACTGTTCGTCCTGAGCCAG
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>821
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACCTCCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCAT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCACTGTATTAGGCACGCCGCCCAG
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGC
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAA
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTGCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATG
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAACAAT
CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGTCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTC
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTTCTATCTTTG
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCAT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTA
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTC

>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATATGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCAT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
CTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAA
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTTGC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGAT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTC
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTTACTTGC
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGATTTCTA

>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TACTCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
TAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCTTGATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGA
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC

>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTTGC
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCTC
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCCGCCAGCCGTTCG
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCCTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>891
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCTAT
C
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>898
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGAT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTC
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>906
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATG
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCTAGCGTTCTAT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCA
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGC
TATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAAACATCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCGGACTAAACATCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATAACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAG
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAGCCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCACGCGTTTCTATCTTTGC
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGCGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAA
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTTG
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACCAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCTAGGTAGGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACATCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
GGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCCTC
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGCTCAA
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTAACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAA
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTTCAGCGTTTC
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTG
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>972
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGTCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCTGTTCG
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCAACT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGC
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCCTGTTCGT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCTT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAG
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAA
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCG
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGTCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAGGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCC
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTCGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAAATCTCC
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGTGCCGCA
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCTAGGATCAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCA
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAA
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATGGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATCA
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTGCTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGC
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAAGGTCA
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCAC
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTC
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTC
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCTTGATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGTAG
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCA
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACACCTCTCCAGTCGCGTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGATAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAGATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCATCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAAC
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCCATCGTGCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1108
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTATCTTTG
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGC
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGC
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGG
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGAT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCCTGAGC
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCATGTTTC
TCAGCGTTTCTATCTTT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCA
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTAT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCCAGGCATGAACATCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGTCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1142
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGCA
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGACGCAAG
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTGACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTC
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTC
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATTCATTCAATAGTTACCTC
CCCGTCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGACTACCCTCTCCTGTCGAGTCG
CTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGA
GCAATTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTG
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGATCGA
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCATGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCATAGTTGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAA
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGATGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGA
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACAT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGC
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCTACCTCTCGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACAT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAG
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCA
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAA
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTC
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTG
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCCAAA
TTTGCCCCTTTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TACTCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGATATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGCATCAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1227
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTG
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAA
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGTTTCTACTT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1235
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTCG
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCACGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAACGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGG
>1249
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAG
CAATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAA
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCATCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAA
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTAT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCTAAGCACCAGTTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCAGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGTCATGTATTA
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACAAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTG
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAG
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGC
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACCTCCACCTGTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAG
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCAT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCATCAGTT
CTCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAA
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGC
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGA
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCATGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCATTCTA
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTACAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TTCAGCGTTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTACTGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTA
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCCG
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCGCCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCAGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGC
>1326
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCCGC
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCCAGC
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCGAACATCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATGAA
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATCACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGC
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCTCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGCT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCCGGTTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGG
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGAT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAATC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCCACCAACTGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGGATAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATAAACTCTT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCGAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGACGCCAGGA
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATGAAC
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAG
>1384
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1386
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGA
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGC
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCATGTT
CTCAGCGTTC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCCGTT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTA
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAGGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCTCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAA
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCCG
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAA
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAA
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCCTCTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTCG
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTGACTATGATGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATCGTAGCCGCAC
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTG
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTAATCCGGTGCAAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCAATGTAT
>1432
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGA
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCATGTTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCGATGTATTACGG
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGTCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCGCCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCTGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAA
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCG
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGTTCGTC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACA
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCTT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGTAGC
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCGT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTG
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATAA
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCC
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTA
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCC
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGATTTCTACTTGCATGT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCACGTGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCTT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1500
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCA
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAA
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGTCATCTCATAGTGGAGCAATTGC
CCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGCAT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATC
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCTT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCA
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGC
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTCTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATAA
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGATTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACAT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAA
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCC
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGTCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAATCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACATCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGC
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACCAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACGAAACATCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCGGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAATC
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATGAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACTATGCTCAGTCTCTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TTCAGCGTT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGC
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTAAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCGAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTA
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCAT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1606
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGC
>1608
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTTCCTGAGC
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCA
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTCGAGCCAGG
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCATGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
>1626
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACATC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCA
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCACCCTCTCAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAACT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAACATCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGC
>1644
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTC
AGCGTTCTACTTTG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGTTCTAT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCCTT
>1648
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTC
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTAC
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGTCC
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCA
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCTT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCACTCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGCGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC

TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TACCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGA
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1686
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATACGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCA
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATGAATCATCT
>1689
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTC
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGATGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAG
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTA
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCCGCCCAGCCGTTTCG
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACAT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCATGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAACATCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGA
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACGTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1716
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGGGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGC
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTG
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTGCGACATCTCTACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAACTC
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAAGTACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACACGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCGTCTGA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1747
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1749
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGG
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCTCACATCTCATACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGA
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCCTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACG
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTGCTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAA
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT

ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATAAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTG
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATA
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGT
>1785
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TACCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCATCTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAGTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTTCTACTTGCA
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTCCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACTC
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAG
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAACACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCG
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAA
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAATCATCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTCGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGTCG
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGTCTATGGGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCA
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTTCCGCTCGTCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTGACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTAAACATC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTGTCCGT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCA
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCA
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGCAT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGATTCTAT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1869
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGTCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAGGATCA
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGACAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGG
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCAT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTA
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAAC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAA
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGTCCGC
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTACGCCAGGC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTATCTT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTACGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCGAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCGAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCCGCAACTCCTTGAATACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCATCGATGCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTAC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACGTGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCCTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGGGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCT
>1961
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCTT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTCTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGGTGCAAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAACATCTT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATACGTAGCGCGACGT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATGA
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTCAGTTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG

Additional file 3_B_P20

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCATGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC

TCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCCTCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG

GCAGATCACCCACGTGTTCTCACCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCAGCACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAAC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCTAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCACCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTTC
CACAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGGCA
GATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACG
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTCAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACTCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAG
TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCC
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTCTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGTCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTAATC
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTAGCCAGGATCAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGG
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGATCTTGCATG
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATG

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGTCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCACGTTC
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCACCTCTACCGCCGCCGTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTT
CCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTCCCAGTACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGTACTT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CTATCGGGCAGTTTCCCAGACATTATCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGTCTTAATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCA
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACG
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACT
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCTA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTCCTCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGTCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAG
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>121
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCTCCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CTAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG
TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCA
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAG
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGA
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TACCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCTAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGTTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGACTCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCCAGCG
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCATCACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTG
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGA
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCTCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTT
CGAACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCCAGCTGTT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCT
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGC
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAA
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACGCTAAAGATTGGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCCACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGACGCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCTTGTGTTAGGCCTGCCGCCATCGGTTC
>192
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATC
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTGACGTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACTGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
TACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCTGCCGTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGC
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAAAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACTGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGC
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAG
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCATGTAGCAGG
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CGGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
TGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAA
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTAACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCCATGCCGTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAGGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGTACGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGC
>270
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGACTTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGCTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACCGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCACAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACAGGATAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCC
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTTAGG
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCAT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGAGCATCGCATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAG
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTG
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTATACTGAGCAGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGGCC
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

TATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATG
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGG
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCA
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAC
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGAATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGACCGCCA
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGAGTCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGATGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATC
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCCA
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCACGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAG

TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTATCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAT
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>393
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTACGAGACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGTCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCGCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATACCGCAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGC
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCAT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCATCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACAACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTC
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTGTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTAACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGACCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCAACGCCGCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGG
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAT
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>446
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCATCACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTT
CCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAAGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGTCATGTGTTAGG
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTA
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCACCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
GAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGT
TCGAACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCCGCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCTAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTCGACT
TGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTG
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCGAAATCATCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACATCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACTCTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGC
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGTAG
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAATG
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTCTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTG
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCTTTCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGC
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACGAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCGCACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGTATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCAT
>526
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTAGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCATG
>529
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCGCACCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACGACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGACTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGATGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAGT
CTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTATCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGTTC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCATGCG
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTG
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCG
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGAT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGGCAAGCAGAGGCATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATC
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGACACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAA
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGCCT
AAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGAT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCGATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAA
ACTTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
TCGACTTGCATGTGT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCACTG
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTG
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGAGTAGGCCGCGGCTCATCTCGTAACCGTAAAAA
CTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAC
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTTATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCATGCTTATCCCGAGGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTT
CATCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGATAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCGGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTCGTCGTACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCG
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAG
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTACGCGCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCTCGTACCGAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGCGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTGACATTG
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAACTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCC

ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAAG
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGGTTA
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCGTGTAGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGACCAGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGAGTACCCCCTGCAGCAGAGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCATGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCATGCGT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCT
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGG
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTTAGGCCTG
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGTAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATC
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>713
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCA
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACCAGGCATCGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGTG
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCCTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAA
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTG
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTACATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATTTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
TGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTC
GTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTTC
CACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATC
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAG
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCA
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCC
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCTAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAGCCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGATTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTTTC
CACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGGC
AGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACATGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAAACTG
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAGGCTTATCCCGAAGCACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCG
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGA
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTAG
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTGCTCTACCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCGCGTTCATCCTGAGCCA
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCTACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGCGTTAAGTACACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGTTC
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCACGCCACTAAAGAATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAA
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTCTCATGCGGCCGTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCACGTTTCCAGGCCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCGGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCA
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCAT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGG
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
TGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATG
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CAGTATCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCCC
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>874
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACTGCCCGCCAGCGTTTCAATCCTGA
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGCTTGCATG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCAT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCGCCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC

CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGACGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAA
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCG
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGCAGGAGACCG
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGA
>896
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTACTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTC
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAAT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGCGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTTGTCATG
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCGTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTAACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCGTTAAG
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTC
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGATAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAGCCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACTGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAATCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATAAACATCCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAGGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCTAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCTACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGTATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATG
>988
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAATACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTACATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAATGCGT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAG
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACCTGCATGTGTTTAGGCCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACTCCATCGTTGCCCGTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCGAGCTA
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCACGTTTCCATGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGTAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCCAACAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCC
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGC
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGAGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTG
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGACC
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATG
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCTCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAG
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTCA
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGTCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGTT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGC
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACTACACTAAAAGATTGGTCTTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG

TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGC
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCACGTTTCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCAACT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTC
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGACCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGATTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTCGT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTAATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGATGCCTTTCCGTTTGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGTCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCTCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCCATGCGT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGGTTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGTC
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGTCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCCAGCGT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACCTT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAGGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGATCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TCACCACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCAGCGATC
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCTCCATCGGGCA
GTTTCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGACTTG
TCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCATGCCGTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACTCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAACGCGCA
>1164
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCG
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACTCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAC
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAATGCG
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGATTGCATGTATTT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAGAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACG
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGATCAACCGT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACATT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACG
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGTACCCACGTTTCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAACACGCG
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCGAAGTACAGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGGGATCGTCGAGGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCTAAGGTCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTTCCAGTAGTTATCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCAAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC

CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCACGTTCAATC
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGCTTATCCCGAAGTATCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACATCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCTAAGCAGAGGCCTTTCGTTC
GACTTGCATGTGT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACTAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCATCACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAAC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCGACGCC
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAA
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAGAGATTGGTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCGTCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCATGCCGTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGTCA
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTCTCCGTG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGTAGTACTA
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTGAGTTACTCCCC
CTCCATCGGGCAGTTTCCCAGACACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGC
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTAT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGCT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACACGCCAG
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1297
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGA
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAG
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCCGACTTGCATGTATT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCGAAACTCTT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCTAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAGAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGAATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCGTACCGAAAAACT
TTACCTACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGGCCGCCAGCGTTCAACTCTGA
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAG
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCGTTGTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAGGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTCGTGACCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCAGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAA
AAACTTTCCACCAACCACGCTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG
TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAG
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTA
CAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCATGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCATCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAT
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTGAATCTA
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCATGCGTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCA
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTGAATCTGAG
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCA
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGATGTG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TCCCACCAACCAACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCAGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAA
AACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACGTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCA
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTG
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCGAC
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGTCC
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCAATCCTGA
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC

TCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGATTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATG
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCTA
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTAATCTGACCAGATC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCCAGAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCGACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCTGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACA
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGA
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCTGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGC
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCC
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCCACCTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCTAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAGGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGACCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTATCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGGGCTCATCCCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCAGGTA
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTGCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAAT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTCTCAGCGGCTACCCGT
CGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTT
CCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCATGC
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGA
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCA
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAC
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAG
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGATCAA
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATG
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTCCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTCAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCCCACTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTG
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTATA
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGG
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGC
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAA
AACTTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTTATCCCGAAGT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATC
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAACACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCATGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCGGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTCACGCCGC
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC

ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATC
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTATCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCAGCCGCCAG
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTTCGACTTGC
>1567
CTGCTGCCGCCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAG
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAG
GCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCTCGTACCGAAAAAC
TTTACCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATG
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAA
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCATGCGTTCAAT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTGAATCGA
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGC
TTTCCTGTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGATCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCATACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA

TCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAACATCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCG
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCA
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGA
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTGCTTCGTTACCGTTC
GATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCAA
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAATCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACGTGT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1659
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCGTTACGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGAATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATGAA
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCAAC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCCAAGCAGAGGCCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCGTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGATTGTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1682
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTAGGCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACTGCCCG
>1685
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCATGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCGA
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCTATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1693
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATC
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTGCTTT
CCTGTTACC
>1707
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCTGCCA
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAC
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGA
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCCTGACGC
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAACAGAGGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCA
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCAGGATA
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCATGCCGTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGA
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGACTCCACCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCTGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCACTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTCATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCGTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGACTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCTGA
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAAGCCATGGATCAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGC
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAATCCGATGGTAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAG
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATACCGGTACTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATACACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGGTGTTAGGCCTGC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCC
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCACCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCA
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCGTCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTGCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGTCACCGCCG
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGA
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTCATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGTCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGACCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1856
CTTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTCGTT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGG
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAAGC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTGCGTACGAAAACTTCACC
ACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGGCAGATC
ACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGATCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT

CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACT
ACCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAA
ACTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATCGTTG
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTC
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCCGTAAAAACTTA
CCTACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCC
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACTGCTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGGCAT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGATCAACATCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCACGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCATGCCGTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACGAAAAAACTT
TCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACT
TTCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTGAG
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGC
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACT
TACCTACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGT
CGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAACTTT
CCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGAGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAACTT
TCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAAGG
CAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAG
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGATGTGTTAG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATA
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACATCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGCATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCTGAGCCTT
GCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACAG

GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTGACTCTG
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGCACATCCGATGGCA
AGAGGCCCCCTAAGGTCCCCCCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCC
AGTAGTTTATCCCCCCCCTCCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAA
GCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGATA
ACATCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGAT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA

CTTTCCACCAACCACACTAAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTAACCGAAAAAA
CTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGTACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCACACTAAAGATTGGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTAC
AAGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACGTTT
GACTTGCATGTG
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCT

AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTTACCGTTCGA
TTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCT

Additional file 3_B_P21

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGGTTCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATT

CCCACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TCGTTCTGAGCCCAGGATCAAACTTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTACCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCATGAGCCAGGATCAACATCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAATACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCCACTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTAG
GCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTTCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGAGCAAGCTCCACTCATCCACTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTAGTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACATATAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTGTCGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCTGATCATTCCTCTCAGACCCCAG
CTATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTTACCCCCCACCCAACTAGCTAATCCCAACGCGGCTCATTCTCTT
TGCCCCGATAAATCTTTCTCCCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCCCTGCGTTATTTCCC
CGTAGCAAAGGTAGATTTCCCCACGCGTTACTCCACCCCGTCTGCCCGCTCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCCTGCCCCGCCCAGCGTTGTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGACTCGATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAACACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCTACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCAAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTACC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCCGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTATGG
ATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCACAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTTC
TCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGCG
TTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCCGAGCAGG
>133
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTACGCTA
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCTTGCGGGCGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGTGGCCAAC
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATCTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTCGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCACTCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCGCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCACAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCCTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGATACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCGCCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGACTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGATGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGC
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACACAAAGACAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCTTCTGCGAATAATT
CTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCGAGACGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGTGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGACTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTGGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGACAAGCTCCACCTCACTCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCATCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTGTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCTCATTCTCTTGCCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
TCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAT
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCC

CCGCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTCCGACTGCATGTGTAAGGCATCCCCG
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAAATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCTTCTCAGACCAGCTATG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTT
CTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
AATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGATTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG

CGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCTGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATCCGACCCTAGGCTCATCTGATTAGCGT
GAGGTCCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGT

CCCCCCCACTACCCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCCGTCCCGCCGCTGAATCCATTGGAGCAAGCT
CCCACTCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACT
CT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
GCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTT
CTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGACAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGGTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACCCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTTC
GACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTTAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACTAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATGAGTCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA

TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCCAGCGTTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCCAC
GCGTACCTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACTCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
ATGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACGTACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAC
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCGTAGGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGATCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCTGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGCTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGACAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTACTGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGAGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGCTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTCAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGCTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGACTCATCCTCCTCAGACCAG
CTATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATA
AATCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTATTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGACCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAAGTCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTTGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAA
ATCTTTCTCCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGA
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTATCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCT
AAGGGGATCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGG
CAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCT
GCTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCATGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGC
TCTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGCTCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCAAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAGCACGACTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCTCAACGCGGCTCATCTCTTTGCCGGTAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
CTGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTACCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTTACTACCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGTCT
TGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATCCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCGCTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCTCTCCTCATGACACTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTT

CTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCGTCCTCTCAACAACGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTTATTCCGGTAGCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTGGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGAGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCGCGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAATCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGATGAC
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CTACTTGTGAA
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTACTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGATGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCCTCGA
CTTCGCATG
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTAACGCGGGCCGCTCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCTAAGGGCTCATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGCCCGAAGGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTTCGACTTGCATGTG
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATAACTCCTCCTCACACAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAGGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCTGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCATTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT

TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTAACGCGGGCCGCTCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCTAAGGGCTCATCCGGTATTAGCTCAAGCTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGCCCGAAGGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATGTGCAGGCAGA
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCCGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGGCCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCACCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAGTCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTT
CTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACGACT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCCATCCATCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACCTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAGAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGCAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACATATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGCGCCACTCATCTCGTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAACAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTAAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCACTCTCTTGCGAATAATT
CTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGACGTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
CTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCTATACATTACCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATCAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGAAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCCCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCAATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGAGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTATCCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGTACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCCAATAGTGCAAGGTCT

TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGACATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTATCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTGTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAATGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACTAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTCTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACGTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGGCTCCACTCACCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTGGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTACCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCGACAGCCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTGGCAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCGTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCACGCTC
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGC
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCATTCAT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTGATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCGCACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCTGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
CGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGCTCCTCTCACTCAGCCTACTGAT
CGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTT
CTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTGATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGTCCTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTTAGTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATCCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAACTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTAAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCAACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTCATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCGCAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGACGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCAACCAAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGCCCCCCACT
ATCCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACTAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCATAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAACGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCTACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAACTT
TCTTCCGCAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTCTCGCCG
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATTATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAACACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGTTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCTGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCAG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGGATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>861
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGACAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAGGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATC
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCACTACTG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCTCCCGTCAGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAAACCCAGC
TACGGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCCGTTACCCCCACCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCCGCTCCCAATA
GTGCAAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAG
TTATCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATTACATTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGCCCACCAGACCCGA
AGTCCCGTGCTGCCCGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAA
ACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCTGCTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCGCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGGC
ACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCAACTTGCAT
GTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCGATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGCACGTATGCGGTATCAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATCCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCTCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTACTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTTTC
TCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGCG
TTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTCGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCAACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATATGGTATTAGCACAACGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>969

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCGATGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTTGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGAC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTTGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATGAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGCTTACCCTTCACCGCATAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTAGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTTCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCATACAGCCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAGTCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTCATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1023

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
CTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTTTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCCGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGCATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGGCCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCATAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCACCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCGC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTTCTCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGGCCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCTCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
TCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCATT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGCT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTAACTCG
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1086

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
TCGGGCAGTTTCCCAGACACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCC
AGCGTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGACTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAGTCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGACTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCG
TTCTGAGC
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAGAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCTCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCAGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1136
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGTGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGGAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGAAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCCTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGATCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTTAATCCGATTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TCTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGACATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGGAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCACTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCTATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATCCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCTGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCATGTAG
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGAGCAAGCTCCACTATCCGCTCGACTTA
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTAACGCGGGCCGCTCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCTAAGGGCTCATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGCCCGAAGGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTAGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTAGGC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACCCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCACCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTCTCGCCGCCAGTCATTCAT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGGCCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCCACTA
CCAGGCAGTATTCCTAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACTAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGACCGTGTCGTCTAGTTCCAAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAG
CTAGGGATCGTCCGAGCCTAGGTGGAGCCGTTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATG
GCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCTCCCATCGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTT
TCTGCTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGC
CTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TTCTCGAA
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAGAGGTAGACTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGTCGGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTTCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGTGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
TCCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTTCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAAGTAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCTGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGACCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTATCTCCGAAGAGATCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGG
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTGCCTCGCCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCATCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCC
CACGCGCTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCGTCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAATGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACGTACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCATAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTACCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTCGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCGAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTTTCAGACCAGCTATG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
CTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGATAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCGCAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTT
CGAAAGTCCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGCATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAACTACGCTTCGCGTACGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGTGTCTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACGTACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTAGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACACTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CTAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAG
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAATGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
TGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGACCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTCTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTGCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCGTCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTCATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGCTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGCTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCAGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCACGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGACAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCCTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCG
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACACACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTTATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAGGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGTAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCTGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAACGTTGTCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTACGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCCTGAG
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTACTCCCTCACCGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGTAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1474
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCATTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
AGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482

CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCGATATCGCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTGC
GATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTACTCCCCGCTACTGGGCAC
GTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGATCTTGCATGT
GTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCAGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGGGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCCCTCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAAGTAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGACTGTACATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTATGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCATCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTTCAACCACGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCCAACCTAGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTGTGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTGCTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1554

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCAGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGTTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTGAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCCT
CCCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGC
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATTT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
AATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGA
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGGTCGTCCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCACTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCATTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCTAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGTCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGTATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCATTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCAGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATCTCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGTGAATCAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTACTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTGTCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATCCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGGCGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCCGTATGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTTAAACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACCTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCCGTTACTCACCCGTCTTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCG
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTTCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTGGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTAATCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTAGACTTGTATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGCTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATGAATCT
TTCTCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGTCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCC
CATCGGGCAGTTTCCCAGGCTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAGCGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTCGGCTCAGTCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTTCATGACGCCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGGAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTCATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATCGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTTTGGTCGAAGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGATCATGC
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTCACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTTCTGC
TACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GACCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGCAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGTTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATGGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752

CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
TCTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGGAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCGACCCAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGC
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAC
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CTGAAGGTCCCCTCTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCCTCTCG
GCTTTGGGCCTCAGCCCATATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCACCTCAGGACACGTTCC
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCGTTC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTACGCTGCC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCAGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAACAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACGT
CTGATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAGTCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCGAAACTCT
>1806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCT
CAACTCGTGAAGCCAG
>1807
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTACCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAA
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCACCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAAGTAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCGAGCCAGGATCAACC
>1833

TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCACGGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTAGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAGGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGAACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTGGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTAG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTTCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGAACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGCATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTACTACGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCAACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCCTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCAAAGGCGCTCTCGG
CTTTGGCCTCGAGCCCACTATGCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTGTCCCCCCACCTCAGGACACGTTC
CTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGACATTGCTGCCCGTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGC
GTTCGCTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCCTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGTGGAGCAGGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGATATCGGCGCCCCAATAGTGCAAGGTCT
CGCGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGATTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCC
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTCACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCAACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATCGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTGCTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCA
ATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTCTACCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGACCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
TTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1959

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGTATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCATGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGGCGATGTACGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTAGCGGTATTAGCGTTCCTTCGAATCGTAGTCCCCTCACTACCA
GGCAGATTCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAGCTCCACTCATCCGCTGCTTGCATG
TGTTAGGCTGCCGCCAGCCGTTCACTGAGCCAGGATCAACATCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGAACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1986

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTTATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCGGG
CAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCCGAAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA

Additional file 3_B_P22

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGACCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGCATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCGACATCACGCAATGTCCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGCCT
TCAGCGTTTCTATCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCATGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGGCGTGA
>21

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCGTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGGTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCAGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39

CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TCGCCCCTTCACAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>48

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTTCAGCGTTTCTAA
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAATGAATTATCATGCGATGATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCCAGTATGTTATTCCCCC
TCCCCATCAGGCAGTTTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACGTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGGCTG
>57

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCTTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGGGAGCAAGCTCCCTGTGCTAC
CGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGACTGGTCATCCTCTCCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCAGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCGTTTGCCATGT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGTACTGC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGA
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATACCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCCCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACGCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGGTATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGATACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCACCTCTCCAGCTCGGTCGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGGATGGT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
AGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGCTGAGCCAGGATCAACATCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGAGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGTT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>102
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGAACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAACTAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGTCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATTGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCTGATTCATCC
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATAAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>120
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAAGGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATG
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>132
GCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATAC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAAC
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
ATTCGTCCCTTACAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTCACG
TTCGACCTGCATGTGGTTAGGCC
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
GGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAGGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCCT
>183
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGACATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GTATGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACG
>196
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAA
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGATACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGAAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGATCCAG
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGCGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTAC
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCAACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCTAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCACGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTA
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGATAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGTCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGATCCTCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCCGGTATTACGCTACCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCTCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACTG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGACGATGACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTAATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGTGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCATGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAGATCAATACCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTAC
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCCCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCTGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCGTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTTGCCAATGTAT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAAAAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>308

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCGATAGCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTA
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAACAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTA
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAGAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCACGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTTCGTCATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATCCCCGAAAGGATCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAC
TGCCCCTTTCAAATAAGTGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGAAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGACAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGC
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGTCGCTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCCAGT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGTCTATCCGTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCGTTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTACCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAAACCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAACTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCACTGTATTACGG
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCTCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATC
GTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTGCC
CCTTTCAAATAAATGACGTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGC
GTTCTATCGTTGCC
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATTGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTCTCCTCT
CTACAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGC
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAGTCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGTCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATAGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCAACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTTCC
CACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTGATTA
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTGTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTGAGC
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATGAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTAATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTAAGACAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTTCAACCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGC
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATAGCAGTTCCGATCCAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATATGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATACATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
TCACGCGT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTAATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGGCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGCCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCATGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTG
CACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCC
AGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATT
TTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>524

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCCT
>533

CTGCTCGCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGCTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTGTGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATACGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATC
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCACGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTCGAAGACCCTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
TCGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAACATCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGCATCGAACATCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGATCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>578

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGC
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAAGAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGGCAAGCACCAAGCT
TCAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCAT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587

CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTG
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTCGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATATATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>605

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GGGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATACAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCGAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGCCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCGCCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGC
ACCGTTCGATCGTTGCATGTGTTAG
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGATGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATTCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATAGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGTATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>649
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTAT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCA
>658
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGATCACACTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCACCATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTACGCGGTTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTAATCCTCTCAGCCAGTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGTACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>695

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAATAATACAACGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCATTTG
CACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTACTCGTC
GCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTGCCCCT
TTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTA
CAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGTCGGTATCTCAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGTCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCAATCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCTCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>713

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCACTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCTTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCGACAATTAATATCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTACGGCA
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCGCGCCAGCGT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAGGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAGTCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATGTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTC
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
ATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCATCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGCGCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCTAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCATGTA
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCCTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGGT
TATCCCCCTCTGATGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCA
TGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGGCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCCAATAGTTGA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGC
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTCTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCATGTCCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGAAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCAGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATGACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCCATGTATTAGGC
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGCAGCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTC
GTTCGCTTGCTGTGT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGTCGTTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTAGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGTGCAAGCACCAAGTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAACCCATCTGGGTCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTACGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCAC
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACCAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGTGGTCATCCTCTCAGACACGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATATGTTATCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGACGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGATTATGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCTCCATAACCGATAAATCTTTA
CTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTCATG
GGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACTGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTTTCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTCC
GTTCGACTTGCA
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCGTCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGCTCGGTGCAAGCGCCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCTCGAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCA
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGGTGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATAGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATATCGTACTTGTTACGGTATAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCGGTGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGC
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGCAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
GCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCG
TTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCAC
CTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCT
ACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGCCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACGTCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCTGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTGCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTAATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACACGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCGAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACTAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTCACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCTGATGGCA
TGAGGCCCCCCGAAGGTCCCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCCAGTAGT
TATCCCCCCTCCCATCAGGCCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCCCGTCCCGCCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACCTTGCATGTGTTTAGGCCCTGCCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCC
CAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGTCTATTCCGTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATTAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTACCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTTAGTGATTG
CATTGTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGTAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTTATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCTCCTAGTACAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTTGATG
CAGTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCATCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTCCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCACGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGATGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACCGGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCATTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTACTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACACGAC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAATCGTACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTTATGCAGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCA
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGC
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTTAGCCCTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGGCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTACTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAACTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGATTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGTC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTCACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTTGGGCACATCTGATTGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTATCGTCGCCTTGGTTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTCAAGCAGATATCATTGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGC
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGGATGGT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGGACCAGTGCAAGCTA
CCGGCCGCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGATGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAGAAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGGCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTAGTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCACAAGAAGACAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAATATCTACTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA

TTTGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCTGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTATCTTTG
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCCC
GAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTA
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCA
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCATTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGCCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTATCAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
TACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGATCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGTCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGT
>1194
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCACTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCTCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTAGCGCAAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACTAATAGTGCAGCCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGTCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCTCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAATTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAGATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGAATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTAATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGAGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAACTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTAC
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTA
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCACTCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACGTGTGTCATTCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCTGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCACGTCGGCTATGTA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATC
GTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGAA
GGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAACAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
CGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA

TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTTGC
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTTACTTGC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTAATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTCGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCATCAC
GGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTGCGCCT
CTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCCCCTC
TGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGCTCTC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGACGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
TTTGCACCTTTCAATGAATTTAATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTAATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATAGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCAACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGTGACTAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTTAGGCCTGCCGTCCAGCGT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTGCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCGAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTACTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCTTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTTGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCT
CCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTCCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTA
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCTATGATATGCG
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTCGCATGTA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGTATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCACCCATTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGTACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTCCAAATCAATATCGTGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTCAACATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACGTCTATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCATTCAAGTCAACATCGTGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCTTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTACTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCGAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGATATGTGTCATTCATTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCGAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTAGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAGCCTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTA
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCGTTGCCAATGTATT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCCTGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAGTCCACCTGGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCTT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
GCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGTAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCATCCGCTCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTTCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
ACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCTGCCCAGGCGATTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAACTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTAATAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
ACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTGC
GCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGC
TCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCATTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGGTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAGTATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCGAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT

>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGGAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACTCTT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1648
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCATATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCCCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCACCGTCAGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGCAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGCCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT

>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCA
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCTT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTAGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT

>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCACCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCTAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGGCTGTT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGC
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATAGACAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATCGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGACCGCCAGCGTCATCCTC
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCACTGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCA
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATACGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGATTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATACGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCAT

>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTAAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGAGCCGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTTGCATTGT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCAAGAAGATGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGTTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCCCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTCTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCTT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTCTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTCAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCATGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGTCTTAT
CCCAGAGTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCT
TCATCGTTCGACTTGCATGT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTCGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTAC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTAGCCAGGATCAA
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCATCGTGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGG
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGCTTATCCCAGA
GTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCC

>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1802
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTT
TACCGTTTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAAGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTACGGTAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1810
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCGCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCGTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACA
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCACTC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCGACGCCAG
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGCGCAGGATCAAACTCT

>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCTCGGTGCAAGCACCAAGT
CTTCAGCGTTCTATCG
>1850
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAACATCTACTATGCAGTAAATGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCACCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCACAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTAGCAAGGCTCG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATGGAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTAGAAGCTT
ACGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATTGCGGTTCGAAGACCTTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTA
CTCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGCCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCAACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTT

>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGTTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTACCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTCAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCTAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT

>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>1915
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATTGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGCCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTCAAATAATCGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
AACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTATGCATCCGTTTCCGGATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GCCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCTT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTA
CAGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCCACCTTCGT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCGCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCGAAATCATCT
>1944
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1945
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGCATCAATCACT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCC
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAAT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTCG
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATATGTTATCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAA

>1954
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGACAAAGCTGT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAAATCA
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCCGCCGCCCGTAGGACGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCAACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATA
AATCTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGCATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACCTCTA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCATGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAACCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTCCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGTTCATCCG
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATCGA
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTAGCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAATGACATGGGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAAAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAAT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAAC

>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACCTGCATGTCGTTAG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCACTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P23

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGCATGAA
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTCTCCCCCACTGC
AGGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAGGGCGTATCCGGTATTACGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCAGAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTCGTTAACGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGGAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTCCCGCGACTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>7

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCACGCCGC
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACTGCCGCC
AGCTGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
CTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACCTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCG
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGCACCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>16

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCAAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTGGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCACGCCGCC
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGCACGC
>28
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTAATAGCGAGAGCTA
AAAGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTTGGGTTTCCCCAAGTTATCCCCCACTACTAGGC
AGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAGGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCA
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCACGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGTAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCATTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCATCGCCTTGGTGATGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCTCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCTGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAGAGCAAGCTTTCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAACTTTCCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAG
>58
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGGAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGTCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCCGAAG
CCCGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAGAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCCAAGCTCCTTACTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCACGACCAGTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAGGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGCACGCCGCCACGTTCATCCCTGACGCCAGGCATCAAACTCCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGTACTTG
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGTGCCAGGAT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACAGTCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAACTAATGCACCGCGGGTCCATCCTAAAGTGATAGCCG
AAACCATCTTTCAACCTTGCCACCATGCGGTGCTTAGGTTTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTA
TCCCCCACTTTAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTCCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCGTGAGC
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCGAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCGCTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTCGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACCTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTCGCCG
CCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>79

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGTAAGTCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAA
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
GTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCATTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
TCTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTC
GACTTGACATATGTAAGGCATGCC
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTACAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTA
CAGAATCGTAGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCA
>88

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTGGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACCTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCAC
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTGGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGTATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGCATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGACCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTCCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATATCT
TAGGACGCCGCCAG
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAAACGCAAGG
CCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCGCC
GTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCACCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCAGGATAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAACGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCTCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAAGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTA
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
TCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCACTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGACCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCTTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCACTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCG
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGTGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACCATAACCGCTAAA
CCTTTAAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATCGTCCTCTCAGACCACGCT
AAGCAGATCGATGGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGC
ACAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTGTCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTCCGT
TCGACTTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGGT
CCAGCGTTTCGCGTCTAGCCCAGGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGC
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTAATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCC
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAACGGATGCCG
>124

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGACATG
TCTTACGGCACGCCGCCAGC
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCA
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTA
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCGTTCTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTAGAGCCAGGATCAAACTC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATGTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGTCTGATGCGCCGGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGCCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATTAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCAAACATCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCTGCTGCGCTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCCGATGCTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTCGCGGCCTGTTACCGTTCGTAC
TTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGTTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTACGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCACGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCG
ACTTGACATATGTAAGGATGCC
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGTCGTATGCGTGATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGAATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAACCAAAGGCCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCCAAGCTCCTG
TTTGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142

CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GTATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTTATTACGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCACTGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGTCAGATTCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGACATGTGTAAGGCAT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATCAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCTGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCTCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGA
GGCCTTGCGGTCCCCCACTTTTCGCCCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCC
CCCACTACAGGGCACGTTCCGATATGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAAAGCAAGCTTTCCCCC
GCTCCGTTCGACTTGCAT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCGTGAC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGCTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACATGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCAGAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCATCGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCACTGCCGTC
>169

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGAC
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAACGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCA
TTCGACTTGACATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTAGACCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGCATCCCGAAAGATCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGC
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGTCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCA
>178

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCTAC
TACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCGTGAG
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTGGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGGTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGGGCTTTTCTTTAAGGCGGAAAAA
TCCGTTTCACTCTAGAAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATT
CTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCG
CCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGCC
GGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>187

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTACTGCGGTATTGGCCCGTCTTTCGACGAGTTACTCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCG
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAACACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGATCCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>196

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCACA
GGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTCTCGCTTCCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGTCCGACCAGCGT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTACGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCA
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGC
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAACACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGGGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGACTCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTTCGTGATAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTTATGCGGTATT
AGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTC
ATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
GGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATCGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGAGCGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCTGTCCGACCTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGAT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCACGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTC
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCA
ATTTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACTCCCACCACTACTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCATA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCACGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCAATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCGCCAGCG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCGGGTCGTATGCGGTGTTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCACGGAAAGCAGGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCCGTCGAGTCGCCTTGGGTAGGCCTAAGTTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGC
GATAAATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCA
GACTTTGGGGTAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGAC
TTGCATGTCTTACGGCTA
>232

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
CTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCCTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGAACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACCTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGTAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCGAAAC
>247
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGATATGATTACTCACCCGTTCGCCACCGCCGGCAGGAAAGCAACTTCCCCCGCTGCCGTTCG
CTTGCATGTGTA
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACACCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCCTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTGACTTGCGTGTCTT
AGGCACGCCGCCAGC
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCAACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCGCGACGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAAACTCGTGAGCC
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCTT
GCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCACACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTTTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGTCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGTTCGAA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
AATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCAAC
TAACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTCGTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCCAGGATAAACACCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACGTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGTAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAAACTCT
>268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAGCACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACTGTGTTACTACCCGTTCGCCATCGAGCACCCCACAAAAGCAGGGCCTTTC
CGTTCACTTGCATGTGTT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCTACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATCAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGTGAGCCAGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACTCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTGCTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGTCATGCCGCCA
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCTACGCCCGCCAGCGTTCACCCTGAACCAGGATAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
GGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCCGGCACGGAGAAGCAACGCTTTCCCCCGCT
TCGCCGTTCGACTTGCATG
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTGCCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCTTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCATCGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGATCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAC
>295

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATAGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCACCTTCGTATTGCTACTCATGTGCT
GCCCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTACGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTCCGTATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGTCAGGAT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTTTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAGAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGACTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAG
>303
CTGCTGCCCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGCCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCTGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGACCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTA
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTCGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGCAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTCGAGCCAGGATCAAACTCTT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGCGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ATCGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCTGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACTGCCG
TCCAGCTGTTCGTTCTGAGCCAGGAT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTTTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTCTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCTGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGACCAGGA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAAAGGACTATCCCCCAGA
TAAAAGGCAAGTTGCACACGTGTTACGCTACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGCGATAAATCT
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGACATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGTACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGTCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTG
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAGCTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGTAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGCCTCCGTCGTTCTATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCA
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTACGACTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAACTCTCCCTT
CAGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AACTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT

>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGGTCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCTTCGTTATCCCCCACCG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCAAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGC
>334
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTACGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCACAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGGCATCGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAACTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCACGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACTGCCGATCCA
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTACGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTAAGG
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTGTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGA
TCTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGAGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTGGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCATTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCTACTGTTGAT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCACCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGCACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGACAT
CGTCTTACGGCTACGGCCGCCAGCGCTCAGCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCG
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGGACTTGCAT
GTCTTAGGACGCCGCCAGCGTTCAC
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCTAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGATAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCGCCAGGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGGAGATCA
ATTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGAACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATACTGAGCCAG
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAG
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCACGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCAACCCGTCCGCCATTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCGTCCTCTCAGACCCGTACCG
ATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
GCTTGCATGTGTAAGGCATGCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGATCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAG
GCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATG
TCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCACGTGCAAGGCATGC
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATTGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGAACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGAT
GGCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGTCAAGCTCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACGTCGCCGGCACGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCCAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT

AGCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGATATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGCCTGTTATCCGTTCGTAC
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
ATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCG
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGACTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCAGG
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTCGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACCGGTC
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTAACCGTTCGA
CTTGACATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGGTAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTCGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCTGTTCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAAGCCAGG
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCTGCGATGCCGTT
CGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGC
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTAGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCGTCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCCCCTACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGGCTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCA
CGCGTTACGCACTCGTGCGGCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGCGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTCTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACG
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCA
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAC
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGATATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTC
TCACGTGTTACTCACCCGATCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCAATGTGTTAGGCATACCG
CCAAGCGTT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCTGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCTAAGAGCGTATGCGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAACTTCCCCGCGAATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCATCGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAAACGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCGCTGC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCCGCCAGCG
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCTT
ACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCCTGCC
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTACGCTGTTCGAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCCGTCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCAC
GACAGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAACGGACCCGCTGCCGCTC
GACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCCGGGGATTAGCTAAGGTTTTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGA
CTTTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGCCTGACCGAAAAATCAGGCCCCGTTT
TTGACTTTG
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
ATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAA
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAACATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
ATGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCTTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAACCAGGATCTAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGACCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCAATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTC
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
CAGCTGTT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCACCCTCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCATATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCGGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCACCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAGGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCACGCC
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGTCAAGCTTTCCCGCGAATG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTCGTTCAA
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTG
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACGTCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCCTGAGCCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTAATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGACATGTGTAAGGCATGC
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTCATCCGGTATTAGCACAAGTTTACCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGTCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCGGCAGGAAAGAACTTTCCCCCCGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGA
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGATCGATCGCCTTGGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTCGACTTGCA
TGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATATG
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAAATCACCCACGTGTTACTCGACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAGTTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACT

AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGGCTAT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGTACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCCTATGCGGCATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATGTGAGCCA
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCA
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA

CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAATCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGATGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACCTCGT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCGCAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCACGACCAGCTA
CGCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAA
TCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCTCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTGCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGAT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAATCTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA

GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGTCAAGCTTTCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCTGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTCTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTT
AGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGCCAG
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCTTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTGGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGT
CTTGCTCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCAC
GAACAGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCCGCTGCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCCTGGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGTCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCTGCCAGCGCTCAATCTGAAGCC
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>527
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCCTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCTCCGAAAGGTAAATTCTC
ACGTGTTACTCACCCGATCCGCCACTTGTAGTTAAAAACTCTCGTACGTACTTGCAATGTGTTAGGCATACCG
CCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGTATTACGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCAGAAGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAGGGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTGGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTACCCTCAGGTGTATGCGGTATTAGTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGCCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGAATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCCAT
GTCTTAGGCA
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGGTAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGGTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCAAAGCAACTTCCCCGCGATGCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCGGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAGGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCTTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCAC
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCATACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCTAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>547
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCA
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCATGCCGTCCA
GCGTTTGTTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCCA
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTACTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGCC
GGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCACTAGCC
GGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCA
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGTAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGC
CAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCA
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCCAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGATCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATCGTGTA
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
GCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAACCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACAGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA

GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
AGGCACGTTCCACGTGTATCACTCACCCGTTGCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATC
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGTCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCTAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCACGAC
AGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCGCTGCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGAACTTCACAGGAGAAGCCTACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG

GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGATCT
TACGGAGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAAGGATAAACTCCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACG
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGAT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGTCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTTGTTACTACCGTCCGCCACTAGCCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAACGGCTATGCCGCCAGCGTTCAAT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGC
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGCATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCAATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGAACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGTTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATAGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAACCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGACCAG
>592
CTGCTGCCGCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAGCCAGGAT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TTTGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTG
CATGTCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTATCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
TGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTACTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG

GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCTACGCCGCCAGCGAT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCTGTTCGT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGCTGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTAT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
TTGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTGACTTGC
ATGTCTTA
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA

CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTACTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
ATGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCTCCAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGGCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGCTACTGAGCCA
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCATCGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGTAAGTCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACT
TGACCATGTGTAAAGCAATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCATTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCCTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATTCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCTGCAGCAGAACATCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCTACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATACCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCTTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGAA
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCCGCCCAGC
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGAATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTACATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGATTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAACCAG
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAACC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGCTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACACCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG

GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGC
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGCGCATCCAATCGCGGTAGGTC
CGAAGATCCCCACCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGGTATCCCCCTCGAT
TGGGCAGCTCCCCAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCGTGCCGT
TGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCCAATCTCTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCACGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTCCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>680
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT

CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCATATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTTCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGAGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAATGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGACCGCC
AGCGTTTGCTCTGA
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCCAGCATGAATCATCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGAACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGAATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCG
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAG
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGGCGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTCGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGG
AGCAATTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTGCAGACTAGCTAC
TGATCGTCCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAACGCAAGCTTGCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGACG
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGACTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCCACATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGATAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCATTCATCCGTAGATCTCGTGCGGTATTATGCCACTCTTTCGTAGTAGTTATCCCCCACC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGGA
CTTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAAC
TTGCATGTG
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAA
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGAGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCC
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCAGTGCCGCCAG
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAG
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGTCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTTTACCGTTTTC
GACTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGAATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCCCTGAGCAGGATAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCACAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCTCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT

CGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTC
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCA
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGTCAGATTCC
CACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCTGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACC
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTAGCGCAGGC
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGTCCAGCGTTCAAACTGTGAAGC
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCACCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGC
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCCCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAGCAGAACATCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC

TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACCTCAT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCTTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCAGCAGA
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTATTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTTAG
GCACGCCGCA
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATAGCCG
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATC
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCGGCACTTCCGACTGACTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGG
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCACAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAAATGGACTATCCCCCAG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCTCC
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCA
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTGACTAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGATTTGGGT
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGAATCGTTGGCTTGGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGA
GGCCTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCACCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCATCTGTAAGCCATAAATGT
TTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCTT
ACAGGTAGTTGCATACGTGTTACGCACCCTGTGCGCCGGTCGCCACTTCGTATTGCTACTCATGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCCTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTGTCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACCTAACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCAATGTGTTAGGCATACCGC
CAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCCTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGATGCGCCAGCG
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGACAT
GTCTTGGGCACGCCGC
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACCTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGTCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTCAATCTGCCATGGCCGCTCCAATAGCGCGAGTCCG
AAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTACT
GGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGC
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTAACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGATTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAACAGATACTGA
TCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCA
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATCGCGCCA
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
ATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAATTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATACTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTACTGTGTATACGTAATCTTTCGACTATGTTATCCCCCACT
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACTACCCACCATAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGC
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGCCTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
TCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGAATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGACAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGACC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCCTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAAACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCAGC
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCACGA

CAGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCCGCTGCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGGGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCTAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGAT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGG
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGGGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCACCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACCCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGTTCATC
GTTCGATTGCATATGTTT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGATGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGCCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCC

CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGC
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCATACAGG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACAACTACTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACCA
GGCATACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGTCCAA
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGATGGCTGATCGTCCTCTCCAGACCAACTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTTTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTTTTCCCC
CCGCGATGGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCCCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCCCCAGGA
TAAAAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCACACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGCCAT
GTGTAAAGATGCCGCCAT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGCATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGTCCAGCG
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTTTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCTAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCTGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGACATGT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCGAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACATCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTACTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAGGCCTACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTT
AGGCAGCCGCCACGTTCACCCTGAGCAGGATCAAA
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCCGC
GATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTTCCCCTAGTTTTGTCCCAGAC
TTTTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCGT
TTTTGACTTTTGCATGTCTTTTTAGGACGCCGCAGCGTTTTCACCCCCCCTG
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTGTTAGCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTTATC
CCCCCACTACCAGGCACGTTTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTTCGACCACTCGCCACAGACCGAATCG
TGCTGCCGTT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTATCCCCCCACTA
CTAGGCGCCGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTTTTGATTT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
TTGGGGGTAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCGTTTTTGA
CTTGCATGTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATCACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACAGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTCATCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGGCGGTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTGCGCGCCGCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCA
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTAATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGTCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT

CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCTC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATTGAGTTAAAAACTCTCGTACGATTGCATGTGTTAGGCATACCGCCAGCG
TTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGA
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCCCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGC
>892
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCACCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGGTGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TTGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCA
TGTCTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAAAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGTGGTCCCCCACTTTCACCCTCGGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCCCCGC
TGCCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTTTCAAT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCACA
TGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCCG

AAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAG
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAACGAGCAAGCTCCTTACTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGACCAGCGTT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTTGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCACCTCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATCAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAC
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTGCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGC
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTA
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTCAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGTAAGTCCGTGCTGCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTTGAAGCC
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTAATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCGCCAGGAAAAAGCAAGCTTT
TCCCCCGCGATGCCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTAAGGCATGCCCCGCCCCAGCGTTTTCCAAT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATAGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGAGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATG
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CGCGTCGATCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATA
AATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCCTAGTTGTCCCAG
ACTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACT
TGCATGTCTTAGGC
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTTTCGCAATCATCCAGAAGAGCA
AAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTTGCAGTATTTTTTA
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATCTACGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTCCGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTACACATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGATATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAATGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GCTCGTTGTGAGCCAG
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCCTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

CTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTACATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTACAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCA
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGAACCGAAATCAGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGGCCGCCAGCGTTCAC
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGTCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTATTGTTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGACCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTACGGTACGCCGCC
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAA
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGACCAGCGTTTCAA
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGC
ATGTCTTAGG
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTACGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCCTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGCCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGATCCGCTACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGCC
CAGCGTTTCAATCCATGAGCCAGGATCA
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGCGCATCCAATCGCGGTAGGTC

CGAAGATCCCCACCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGGTATCCCCCTCGAT
TGGGCCAGCTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGGCTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TTGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTCGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC

TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCCCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGATGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAGGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTT
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCCCGCGCTGCCGTT
TTCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCCAC
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGAATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCACTGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTG
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCG
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCCCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT

TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGAT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTT
CCCCCCGCGATGCCGTTTTCGACTTGATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTCAATCTGAGC
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC

GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAATGTCTCCTTACTGTGC
TGTCCGTCGT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCTCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCGAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTACTCAGACCAGCTAC
GCGTCGCTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGAGTGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAA
ATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCACTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
TCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCTCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCTAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAA
TCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTCGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTGCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGTCTTCTTCTTTAGGCGGAAA
AATCCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAAT
TCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAAGCATACCG
CCAGCGTTCATCCTGAGCAGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGTCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCTGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC

CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCC
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGGAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGCCT
TCGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTT
TTCCCCCCGCGATGCCGTTCGATTGCATTGTGTAAGGCATGCCCCGCCCCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCCC
CAGGGATCAAAAACTCT
>1002
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCG
TGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCTTCGAAT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCA
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGC
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCACGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTACGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCA
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTTTTGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCGCTG
CCGTTTTTT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCGCGAT
GCCGTTCGA
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCC
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGAATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGAATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATCGCGCCAGCGT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGACATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGACCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCCCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGACGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGACCAGCGTTC
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTACCCTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCTAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACTG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACATGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGC
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAG
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGCTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCACGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGAGCTATCCCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAGTCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGAAGTCGTTGGAGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGC
GAGGCCTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCC
CACGACTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGTACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGACATGT
CTTAGGCTGCGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCCACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCTAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGCATAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTAATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCCCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCATACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGCGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCAGCCGCC
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCAACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCCTCAGACACCTACGCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAACCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCTACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCCTCATACACCTACGCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTTATCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCGAAAGA
CTGTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCAATGCCGCC
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAAC
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGAATAAA
CCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTTCCCCCTAGTGTCCCAGAC
TTTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGC
ATGTCTTAGGAGC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1077

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCGAGCGCA
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCACAGCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGGCCATCCATGAGTGACAGCAA
AAGCCGTCTTTCGTCTCTGGACCAGGCGGTCCAAAGCGTTATGCGGTATTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTCATGGGCAGGTTCCCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTCTTCAATTCTCTGCAAGCAGAGAA
TATCATCGTTCAACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTC
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCGTAGTTATCCCCTCCATAA
GCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTTCG
ACTTGCATG
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGATAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGCTACC
AGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCAGCGTTC
TACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1086

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGGCTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCTCCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGATTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGCGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGTAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAA
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGCGTAAGG
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGCTCATCCTCAGGCGATAAATCT
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATCT
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGATCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAGGCA
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACACCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAGACCAGCCTAC
AGACTCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTG
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1104

CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGACTGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAATTGGGGCAGATTCC
CACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGG
CCTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
ACAGGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCT
GCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTGTTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCA
ATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCCAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCGCCAG
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTGTTCTGAGCCAGG
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCTTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCTGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATGTCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATGCACCGCGGATCCATCTCTAGGTGACGCCGT
AGCGCCTTTTAACCTGGTATCATGCGAATACTAAGTTTTATTCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTATCC
CCAGCCTTGAGGCAGGTTGTCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCATCACTTGAAAGGTGCAAGCACCTTTCG
CTGTGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTACGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCGCCAGAAGTCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCTGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCTGC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCGGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAGACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAGGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGC
>1131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TCGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCTCCTCTCGGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGTCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCATGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCGCGCAAGGCCT
TGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTGTTCTGAGCCAGGGATCAA
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCTGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGTAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCACAGCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGGCCATCCATGAGTGACAGCAA
AAGCCGCCTTTCGTCTCTGGACCAGGCGGTCCAAAGCATTATGCGGTATTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTCATGGGCAGGTTCCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTCTTCAATTCTCTGCAAGCAGAGAAT
ATCATCGTTCAACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATACGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACTGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCCCAGCGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACTCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGAATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCACGAC
AGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCCGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGGT
CTTGCTCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCAC
GACAGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCCGCTGCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCACCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAAAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAA
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCCAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCA
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTTATCCCCCACTA
CCAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGTCAAGCTCT
CCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TCTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGACATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCACT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCC
>1167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGC
GATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCC
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTTACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAACTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCACGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTTCTTTCGACGGGTTATCCCCCATA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTAACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGAATAAAT
CTTTAGAAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCC
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTC
>1188
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATATGTAACGGA
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAAGCT
>1193
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCATCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
TCTTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCGCGATGCC
ATTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTCGGTAGCC
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCA
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGACCAGCGT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCGGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAGAGCAAGCTTCCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212

CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCACTGGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGTCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTCGACTTGC
ATGTCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCACTACTTGCGCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGCGTAAAGCA
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTTCTTCGGTGTTATCTGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTG
TTTAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCAACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAAACTCTCGTACGATTGCATGTGTTAGGCATACCGCC
AGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1221

CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCCTT
GCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGATCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTG
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGCAGGATA
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCCATCGGTAAACCATAAATG
TTTAATATAAATACCATGCAGCATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTCTTTCGAGAGGCTATCCCCCGTT
TACCGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTTCAGTATTGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCACGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTATAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCAATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGGTTCAATG
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCC
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGC
>1238
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACTT
GCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCCAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCGTTCGATAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATCTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAATAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAATGC
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTACTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCATGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAA
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCCACGACCGCCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGTTCG
TACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
ATTGTCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGGTAA
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCTGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGG
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCATGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGTTGCC
GTTCGACTTGACATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGGT
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCTT
AGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGACCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCCCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGGGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGC
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGATGC
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCACGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTACGCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACCTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGAGCCGCAGCGTTCACCCCTGAGCC
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGT
TGACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCCAGGCGTTCAAATCTGAGCCAGG
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCAATGCAACAATTTACTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCAGAAGACGCAAGCTCTCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGATATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAACCAGATACTG
ATCGTGCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGATCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGCC
AGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACG
TCAATTAGTCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCGCCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCC
ATGGTACGTTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGAACCGTAAGTCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGC
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTAACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1293

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAAATTC
TCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGC
CAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTTAG
GCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGCCAGG
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAAGC
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAA
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGATCGCCTTGGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACCTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TTTGGGGGTAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCCCGAAGTCAGGCCCGTTCGAC
TTGCATGTCTTTTTAGGGCACGCCCGCCCAGCGGTTT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGAG
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCTGACGTCTCTCAGACCAGCTACACG
AAGTCGTAGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCCGC
TGCCGTTGATTGCATGTGTAAGGATGC
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTTACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1320

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTTTGTCCCAGACT
TTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCGTTTTGA
CTTTGCCATGTCTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTCACCCTGAGCCAGGATAAAAAACTCCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTACGACTCCCCTGCTTTCATCCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1323
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCCA
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TAGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGG
CCTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
ATGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGCTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGACTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGGCAAGCCTTCCCGCGATGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCGACTCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCGTTTTGACTTG
CATGTCTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAA
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCGCTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGGTGTAAGGCATGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGTGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCTAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCGTGCGCA
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGACCAG
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGTCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCTACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTTGCATGTGTAAGG
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGCTCGCCACTTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCCGCT
GCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGCGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGAGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGACAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGGTTCA
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCCCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTT
GGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAAATCAGGCCCCGTTGACTTGC
ATGTCTTA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCAGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTCGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGATCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCAATGTGTTAGGCATACCGC
CAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAAGCAAGCTTCCCCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATAATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGTCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCATGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGCCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCCCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGACCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGCGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTCGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGAATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCACG
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGCTCGCCCTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAG
GCCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAGGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCC
GCGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCCCGCCAGCGTTCAATTCTGACCCCCAGGATCAAACTC
TATACCC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTGT

>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTC
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAG
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATGTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGTAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCGCACTGTCCGCTCGCCGCCAGGAAAGCAACTTTCCCGCGATGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCCCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGACCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCAATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT

>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTACCCTCGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCCTTACTGTGCT
GCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATC
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGCCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAGGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGCGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGA
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTGTGCA

>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGAGCCGCAGCGTTCA
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTTTAGGAGCCCGCAGC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTGC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATGTGAGCC
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTTCAATC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCCAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATGTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTCAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCCTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAA
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGTACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1407
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTGGAGCCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACGCGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGAT
AAATCTTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAG
ACTTTTGGGGTAGATCACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGAC
TTGCATGTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAA
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1409
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACCTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1410
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGAT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCGTCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTACTCACCGTTTTCGCCACTCGCCGGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCC
CGCGATGCCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT

>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTCCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTCTCCAATTGTTGTCCCCCTCCGAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATTGAGTTAAAAAACTCTCGTACGATTGCATGTGTTTAGGCATACCGCCA
GCGTTCATCCCTGAGCCAAG
>1425
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCC
>1426
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTACG
CCGTCGATCGCCTTGGGTAGGCCAGTTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATA
AATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACT
TTGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGC
ATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCCCTCACTACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATCGTTATCCCT
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAGCAT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTGTACGTTCCCTAGTTGTCCCAGATTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCGCT
GCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATG
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGATCCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGACGCC

>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGATGCG
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACGGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAA
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGCA
CACAGGGGGGGGATAGG
>1440
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAAACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGGAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGAATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCAACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAGATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGTCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCCCCG
CGATGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCTAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAACATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGTCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGAT
TCCACGCGTTACGCACTCGTGCGCCATAGACCCCGAAGGATCTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
CTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCCAGACTT
TTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCCGTTGACC
TTGCATGTCTTAGGGGAGCCCCCCGCCAGCGTTCACC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGCCCGTGTCTCAGTCCAGTCGTGGCGGAGTCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCTACCCAACATAGCTATCGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA

GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TCGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTCAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCCAGCGTTTCAA
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAACTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTC
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGCAGCCAGGATCAAACCTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTTC
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGGATGCCCGCCCAGCGTTC
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGA
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG

CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCG
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTAGGCACGCCGCCAGC
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGAGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTTTGTCCCAGACT
TTTGGGGTAGATACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCCGTTTTTCGAC
TTGCATGTCTTA
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGC
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTACTGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGACGCCGCCAGC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTCCTTCCCTAGTTGTCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG

GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCA
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAGGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTC
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCAATGTGAAAA
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTGGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCGGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAAAAGCAAGCCCTTT
TTTCCCCCGCGATGCCCCCCGTTCGACTTTGCATTG
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG

TTTTTATCCCCCCCGACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTC
CTCCTTAGCG
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGC
GATGGCCGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGATGCCCCGCCCCAGCGTTTCA
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCTAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTTCTACTT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCC
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCACTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTGACCGAAAAACTT
TCCAACCAACCTACCATGCGAGGACGGCTCATATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTATCCCGAAGT

CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCATCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTC
CGTGCTGCCGTTGACTTGCTGTGTAAGGCAATGCCGCCG
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCTT
ACTAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCCCCT
CGACTTACATGTGTTAGGCCTGTCGC
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAACGGCATGC
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTATGTTATACCCCCACT
TATTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCG
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAAACTCGTGAAGC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CGCGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAA
ATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCA
TGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTGAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGAATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGA
ACTTGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCA
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC

AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCG
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TCGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGATATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGT
TTTTTTTGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAG
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATGTGA
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCACTACCTTACCAACAAGCTAATCGGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTAACTCACCCATCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGAACTTGCATGTGTTAGGCATACCGC
CAGCGTTCAATCCTGAGC
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCA
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTACTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATTCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAGGATG
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCCCAG
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTC
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGCAAGGATGCGCCAGCG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAAGTCTAATTTTTCGATTAGTTATCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCACTTGCATGTGTAAAGCATGC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTACTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTTATGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAGG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTGTTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGGTTCAATCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGAC
CAGCGTTC
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCG
AACTTGCATGTCGTAAGGTCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCAGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAGG
CACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT

CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATACAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCGAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGCTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTGTGACCAGGATCA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCATTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCA

CCAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TTTTGGGGTAGATCACCCACGTGTTATACCCGTCCGCCTGCCTGACCGAAATAGGCCCCGTTGACTTGCTGTC
TTAGGTAG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGTCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCATTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTATCCCTCGCTACAA
GGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTC
TACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTGACTTGCATGTCTTA
CGGCACGCC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCCGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG

GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCCGTCTTTTTCAACGGGTTTTATCCCC
CCACTTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCGTTTTCGCCATCGCCGCCAGAAAGCAAGCTTCCCCC
CGCGATGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATGCCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGATCCCAGATTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCC
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCTCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCTGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGACGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCAACCTTTCAAGTCAAACATCATGCAATGTCGAACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCCTCCGCTGGTGCAAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCAATCCTCTCAGACCAGCTAC
CGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATCCTATCGCGCGAGG
TCTTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCTAAGTTTCCCTAGGTTATCCCCCAC
GACAGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCGCTCGCCGGCATCCCGAAGGACCCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGC
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTGTA
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCA
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGTCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAAAAAT
CCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCTAAAGGTAAATTCT
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCATGCTTTTTTTCCCG
CGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAGGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TGTTCTGAGCCAGGGATC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGACCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT

CTTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCCCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTGACTTGCCAGTGTAAGGCATGC
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1600
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGAT
CGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCAA
AGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTACCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCG
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCAGCCGC
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>1605
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGCTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCAT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTTTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAAAAGCAAGC
TTTTTTCCCCCCGCGATGCCGTTTTTCGACTTTTGATGTGTAAGGGATGCCCCGCCAGCGTTTTCAATCTG
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGA
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGAT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCATGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATG
TCTTAGGGCACGCCGC
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATGTGAGCC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGC
>1627
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGGCATGC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTTC
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCGCTC
CGTTGACTTGCATGTGTA
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGTCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CGTTGCATGGTGTT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTGTTCTGAGCCCAGGGATCAAACTCTTATA
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCCGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAA
ATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCA
TGTCTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCGATGT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCAGCCGCC
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCTGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGTACGCCGCCA
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGAACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCCAGGATAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTGACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCTTCAATCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGTAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAACCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGCTCATCCTCAGGCGATAAATCT
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCC
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCCGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGACGCCGCC
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCC
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGATGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTCGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGTGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCC
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGACGCCGCAGCGTTCA
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCCCCCGAAGTCCGTGCT
GCCCCCCCGTTG
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAG
TCAATTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
GCTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCGTT
GACTTGCATGT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCATTCGGGTGCAAGCACTAAAAT
GCCGTTTTTCCCCCTCGATTGATGTGTT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACCTGCATGTCT
TAGGACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTACTCCCCACTCA
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCTACGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTATGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAAAT
CTTTTAGCGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCA
TGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC

TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATTGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CGCCGTCGATCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGACGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGAT
AAATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGAC
TTTGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTG
CATGTCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAAGCCAGG
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTTA
GGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GTGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GTCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCATACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGTAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTT
CCCGCGATGCCGTTTTTCGATTGATGTGTAAGG
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCACCCAACCATATGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCC
CCCCACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCC
CCCGCGATGCCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGA
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCCATCGGTAAACCATAAATG
TTTAATATAAATACCATGCAGCATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTCTTTCGAGAGGCTATCCCCCGTT
TTTACCGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCAGTATTTGCTACCTTGTGCTG
CCCCCTGACTTGCA
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGATCGATCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAGCAAGCTTCCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCC
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1686
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGACTAGTTATCCCCCAC
TACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGGCAGGGAAAAGCAAGCTTTTTCCCC
CCGCTGCCGTTTTTTG
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCGCCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC

TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1689
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAACGGCATGCCGCCAGCGTCAA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGATATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACG
CAATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGATTCTACTTTGCATG
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGTACGTATTGCTACGCCCGCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCCGTTTCGAC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCTACTTTCACCCTCAGGTCGTATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTTTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTT
TTATCCCCCACTACCAGGCACGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTTTCGCCACCCGCCACCAG
ACCGAAAGTCCGTGCTGCCG
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTAGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCACGCCGCC
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTCGTTCAAGTC
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGGTGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTGTCCAGACTTTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTGACTTGCA
TGTCTTAGGCGCCGCAGCGTTCACCCTGGAGCAGGTAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATAGTTATCCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATGTGAAGCCA
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGGCGTTCA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ATTGCATGT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGA
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACACCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCACTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGTCCTGATCGTCCTCTCAAACCAGATA
ACTGATCGTGCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACAAGCTAATCAGCCGCGAGCTTTTCTTTAGGCGGAA
AAATCCGTTTCACTCTAGAGCATATGGGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTGTCCCCCTCCGAAAGGTAAA
TTCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGAGTTAAAAACTCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATACC
GCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTTTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCGAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCCTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCC
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTTCCTTTCGGAACGTTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCGTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGATTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTACAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAG
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGAAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAAA
CCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCCAG
TCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTGTT
CGCTCTGACTTC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1737
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCCACTA
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAACGCAAGCTTTCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCGTGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGATTGCCATGTGTAAGGATGCCGCCGCGTTCAATC
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGTCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCAC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTCTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAAACCGATAG

ATCTTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGA
CTTGCATGTA
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTCTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAACCAGGATCAAATCTCTA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCATGCGTTCAATAC
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGTCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCAGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACATGCATGTGTAACGGCACGCCGCCAGCC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTACGGCTAC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTCAGCGTTTCTACTTGCATG
>1749
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCAACATAGACTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGACGCCGCCACGT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGC
>1752
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCATGCGCG
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGCTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGACTCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGTGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCCTAGTTTTGTCCCAGAC
TTTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTT
GCATGTCTTAGGAGCCGCAGCGTTCACCCCTGGAGC
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAACGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACACTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCG
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCTAGACTAATCATACGCATGCCATCTGTAAGCATAAATG
TTTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTATT
CCCTCTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCTGTATTGCTACTCATGTGCC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCTGTTCATCTG
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGTATACGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGC
AATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCGACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGTGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCCCTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACCTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTCTGGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAG
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTACGTCACCGAAATCAGGCCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTGCGAGC
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTTACCGTTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAG
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGTCAATG
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGC
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGACATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATGTGAAGCCAGGTCAAACTCTT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACCCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTTCTCTCAACTCGGCTAT
GCATCATTGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATGCACCGCGGATCCATCTCTAGGTGACGCCG
TAGCGCCTTTTAACCTGGTATCATGCGATACTAAGTTTTTTTATCGGTATTAGCATCTGTTTTTCCAAATGTT
ATCCCCAGCCTTGAGGCAGGTTGTCATCGTGTTACTCACCCGCTCGCATCACTTGAAAGGTGCAAGCACTTTC
GCGTGCGTTCGATTTGATGTCATTTA
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCG
CGATGCCGTTCGACTTGATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAAGGAGTAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAAATCACCCACTGTTACTCGACCCGTCCGACCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACCTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
CCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGACCAGCGTTCAATC
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTTCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CAAGTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCACTCCGAAGAGCACTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGACCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAAGGATAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTTATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCACGTGTTAGGCATGCCGAT
CCAGCGTTCG
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCTCTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCATCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGTCC
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAAACATCAATTGCGAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTGGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGG
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTGAGGCATGCCGC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTG
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGG
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGAT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCA
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTG
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTATCACCCGTTGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTTCAAT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTCTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT

TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCCAAGGTTTCCCCTAGTTGCCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGTAATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGC
CGTTCGACTTGACATGT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCGAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGATTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGAT
GCCGTCGTACT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGCCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCCGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATACGGTATTAGCTAATCCTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATATGTAAGGCATG
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGTCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCCGAAGGATCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTATCCC
CCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTC
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGAACATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCACGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAAATCTTTTTCGATTAGTTATCCCCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTGCCCCCCACCCAAGAAGAAGCTTCCCTGT
GCTGCCCCCCC
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCGTCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGC
TGTCTTAGGACG
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAA
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCAGCGTT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCC
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTGC
CCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTAATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTA
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTTTATCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTTTCCGATGTGTTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTT
TTCCCCCCGCGATGCCCGTTCGACTGA
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCACGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGAT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTC
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTCCG
TTCGACTTTGCAT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGGCGTTCAAAT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCGATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCCGAGCCGCAAGGATGAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGGTTGTCCCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTTCCCG
CGATGCCGTTCGATTGCATGTGTAAGGGATGCCCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCCCCAGGGATAAAACTC
T
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCG
ATGCCCCGTTCGATTGATGTGTAAAGGGATGCCCCCGCCCC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
ACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CTGTTTCGACTTGCATGTGTAAAGGCATGCCGCCAGCGTTCA
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTACAGCATGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGACTAGTTATCCCCCA
CTACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTG
CCGTTGACTTGCAT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATCT
TTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
TGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCACAGACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCGATGAGCCTT
GCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCCCCGCCCAGCGTTCA
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGACGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCATGCGTC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGATCA
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCTT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGCGCATCCAATCGCGGTAGGTC
CCGAAGATCCCCACCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGGTATCCCCCCTCG
ATTGGGCAGCTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCCCCCGT
GCCGTTGACTT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCA
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCGAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGACCA
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTG
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
ATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
TGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTTC
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCAT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACTGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCGACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCGAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAA
TCTTTAGAGAACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCA
TGTCTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGTACCAGCTAAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCA
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAG
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAA
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGTAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCA
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCGCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCGCGA
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACAACGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG

>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGGTGTATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCG
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCC
CGCGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACTCTACTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTT
GGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCCGTTGACTTGCATG
TCTTAGGACG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTTGAGCCAG
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGACGCCGCCAGCGTTC
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGAGCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CGCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAA
TCTTTAGAGAACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTACCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1913
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGCCTTTCCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGTAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTATTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTACCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGACATGTC
TTACGGTAGCCGCAGCGTTC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
ATTAGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCGGCGGTTCATC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCATGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGGCATGTGTAAGG
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGAT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAA

>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTT
GGGGGTAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCTAGCCTGACCCGAAAAATCAGGGCCCCCGTTTG
ACTTGTGCTTAGG
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGA
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGGGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGTGAGCCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
AACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGTCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTAC

>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGGTTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGGT
AGATCACCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCACAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTTAGG
GCACGCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGAATAC
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGTGTGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTC
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCG
CTGCCGTTTTTTTGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCCCCCCGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAAT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCACG

>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTACATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGGAAAGCAACTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCA
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAG
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCGTGTGTAAGG
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCAGTCT
TAGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCCACT
ACAGGGCACGTTCCGTATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAAGCAAGCTTTCCCCCCGC
TGCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCAACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCCGAGCCAGGATCA

>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTAGTCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGG
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGA
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTTACTTGCATGTATTTAGGAGCCGCCA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAA
GACCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATATGTAAGGCATGCCGCA
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAG
GCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTGTTCTGAGCCAGGGATCAA
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGATCAAA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCCAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGC
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACAGCATGCAATGTCGTACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTATCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAG
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGAGTGCCGCCAGCGT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCGCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGC

>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTACGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCAGACCCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
TGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGCATGCGC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCACGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACCTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGC
CCGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTG
CCGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCACATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTGGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAG

>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTGT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCA
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTA
TCCCCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAAG
TCCGTGCTGCCCGTTG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC

CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCA
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTTGTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTTCGAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTC
CGTGCTGCCCGTTGACTTTGC
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGA
GGCCTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCA
CTCACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TCGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGA
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGCTCGCCACTTCGCCGGGCAGGAAAGCAAGCTTTTTTCCCCCCC
GCTGCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCT
GCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC

TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAAATTCTGAGCCAGGAT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTACCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTT
TACCGTTCGACTCGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGTG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCTGTTGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P24

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTATGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCGCGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGATCAAACTCCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCAACCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGTCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCA
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCGGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGACCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCT
AAAAGATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCG
GAGCTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCA
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTCCGAAGAAACAATATCCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGATAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGTCAGCGTTCAATCG
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCAGACTGTTATCCCAGAGT
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGAACCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTCCTACCCATACCATAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTC
CATGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCCGCCAGACCGAAGTCCGCGTCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAAG
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCACACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACACCTTCGCGCCTGTTACCGTTCGTACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTACAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAAGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAACACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGATGCCGC
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
GAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGCAGTCGC
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT

CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TTGCTCCTTTCAAGCATTTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCC
GTATCAATCATGTCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGCATTAGCGTAGCTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCGTAGTACGCCAGG
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTACCCCACCACGCTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGGGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACAATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCACGTCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCT
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGACCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCCTTCAGC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCTAGCTAATGGGACGCATCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCAA
AGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTACGCTGTTCA
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACGGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCTCGTTCGCCACTGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGAGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGCT
TTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGGACGCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTTCACCGCCAGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGTCTGAAGTGGTCGTATCCGGTGATTAGCTCCCGTTTCCGGGGGTTATCCCAGAG
TGAAGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATATTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATGGGTAGGTTACCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTACC
TGTTCGCTACGACTTTGCATGTACTTAG
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGCACGTTCCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCC
ATGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGTAAGTCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAAATCTGACCAGGATCAAACCTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGACGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTACGGCAGCCGCCAGC
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACCGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCGTGAGCA
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GTTCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTTATTAATCTTCCTTTCGAAATGGCTATCCCCCAG

ATAAAGGCAGGTTAGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGACTC
GGACTTGCATGTGTTAGGCTCCCG
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GGAAGGTCCCCTGCTCTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAA
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCGTGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCTACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGTCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAACACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAG
TTTGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGAACTCATGATTAATGGTGAGCAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAAC
TCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGACT
TTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCA
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCCTGACCAG
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAC
CTATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAGTAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCT

TTAATTAAAAGACAGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTACA
GGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTCAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCAGAGTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCG
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAC
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAACACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACTAGCTTTCGCTGCGTTT
ACTCCCCACCTCTGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
AATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAACGGCATGCCG
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGACCCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AATTATAATAAGATTGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGTCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCACGCT
ACAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCCATGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTACTCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGACGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCACCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATACTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCCTTGTATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTAACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG
AACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGATCGTCCTGAGCAGATAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTCT
TTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTACT
CGGCACGTTCCGACGCACTTACTCACCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACATCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTACCATCTCATAGTGAAGCA
GTTGCTCCTTTCTAAGCAATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAGCTCC
GGTATCAATCATGCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATC
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTACTCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTAATTCCGAACCTAAAGGCCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTCGTACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
GATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAGAGACACAGTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGCCAGCTACAG
ATCGTAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCATCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAT
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCATGCCGACCAGCGTTCAATGTGAGCCAGG
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCA
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTACGCGTATACTTTTCGCTACGTTATCCCCCCCC
CCACGACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGTCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATTCTG
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TTGCATGTGTAA
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATGGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCCACCCGGAAGGCCTGTTACCGTTCG
TACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTCGTTCCAA
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCTT
TAATTAAAAGACCAGCGATCTCTCAATACTAATGAGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTACA
GGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTAGC
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTGTCCACCCCCGGTAGGT
TTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTTGGGCCGGCTATCCCCCCAG
TGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTG
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGATG
TAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAAG
GTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTACTAGG
CACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCGTGCTGCCGTCGACTT
GCATGTGTAGGCATGCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTAGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGACGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCTTCGCCGATAAATCT
TTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGTCCTTACATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAG
TCCAAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTAATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
CTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATCT
TTCCACCAACACCCCATGACAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCCAGCGCTTATCCCAGAG
TGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCGAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCATCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTACGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCAC
AGGGCGCATCCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACT
CGCCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTC
TGACGCCAGGCA
>147
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAGTATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAAAGGCTATCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGAT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATTCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCCA
TGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAGCCA
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGTCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGACC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCGACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCCT
TTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATCGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACT
GGCCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAACGCA
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTAATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATTCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCTGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGAAGCTGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGA
ATGTGTAAGGCAAGCGCC
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACCGTTCGACTTTGC
ATGTGTAAGGCATACCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAAGGATCAA
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC

TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCGAGCCA
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAATGCCGTTACCTTACAACATATGCTAATGGGACGCGTGCTCATCTTTTGCCGTTGTG
ACTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGGGGCATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCT
GCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAAGCACCCTCGCTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCTACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTACT
CGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCCCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACCTT
GCATGTGTAAAGCAATGCCGCC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCTCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAG
TTGCTCCTTTCAACGCATTTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCTCGCTATGAGTAGGTTACTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATTGGTGGAGCAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTAT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGG
ACTTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATCAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATACCGCCA
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCCGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGTCCAAGCGTTTCAAACTCGTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTCCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCTGCTTATCCCAGAG
TGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCAATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTCATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAG

GTCCGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCAC
GACTGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCACTTGCAT
GTGTAAGGATA
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGGAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATCGCGC
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAC
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCATCGTCACACCCGAAGGCCTGTTACC
GTTTGACTT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTCCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGTCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGACAA
AAGCCATTCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAGCAAGCTTCTTA
TTGGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGT
>197
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAATCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCA
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTA
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>199

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGCTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTACTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTAACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTC
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTC
ACCCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCAGTGTTAGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAG
CCAGGATAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTCATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TTGCATGTGTTGAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>208

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGT
CTTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTACTCCCCCATT
ACTCGGCCACGTTCCGACGCACTTACTCACCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGGCTATCCCCCCCCA
CTACAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCGCCCGTGCTGCCGT
TCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGTAGCGTT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCATTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTGTTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCAGTGCCG
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAT
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGATCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGTCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTAATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACTT
TCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTCCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCGTAAGGGCCTTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACT
TGCTGTGTAAAGCAATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATTGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAAGCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAC
CTATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTAACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACC
TTTAATTAAAAAGACCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTAATCCCTCA
GTACAGGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGA
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCGACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCCTCGTCCACCCCCGGAG
GTTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCCA
GTGGACGGCAGACTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGC
AAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCTT
TGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTAGCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGTATCATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGACCCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTGATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACACACCCGTTCGCCGGCCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACTCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGATCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGTTCCGTCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGTTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGTCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCGAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAACGGGCA
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAT
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCTAGGACGGTCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTC
ACCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACTCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGCTGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCTACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAATGGACTATCCCCCAGA
TAAAGGCAGGTTAGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAAGG
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTCCATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTGCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAACAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>262

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGGTATGTTCCGATGTATTACTCGCCCCGTTCGCCACTCGCTACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAA
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCTT
TAATTAAAAGACCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAACCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTAC
AGGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACAATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGACCCATCCGTAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACCGAATGAAAGCAAGCTTTC
ATTCAGTCCGCTCGACT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAAGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCC
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGGCAGCGCCGACCGTCGTTCCAGTGTCGAG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTGCGACCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTACA
TGTGTAAGGCATACCGACCAGC
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGCAA
AAGCCATTCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGAATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAGCAAGCTTCTT
ATTGGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTA
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGACATGTGTA
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>280

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGACATGCCGCCATGCAGTTCTA
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTGAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGC
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCGAATACCGAAAAAC
TTTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTCGCTCGACTTGCATGTGT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCT
GCCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG
AACTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTCCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCATCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCCGCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTGATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCATACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCACG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAATGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>312
CTGCTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAAACTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAG
GCCTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCC
GGTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GGATCGTCGGCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAA
TCTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCATATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAA
CCCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTAA
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTACCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCACTCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATCGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCC
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGGGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTGCCGTTCGACTTG
AATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CATGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCCGAAGGGGCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCAAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTACGACTGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT
CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTAATTCTTCCTTTCAGAAGGCTTACTTCC
CCTCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCCGAAGAAACTTCATCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCAATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATATCCGGTATTAGACTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGACTGA
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCGTCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTACTCAGACCAGCTA
CTGATCGATCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCGCTCTAAAGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGA
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGGAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343

CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTATC
TAGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGA
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCGCGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGTCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAACGGATGCGCCA
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCTGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG
AACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCCGGTA
CAAGGTAGATTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTTTTCTACCC
CCCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCTGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAATCTACTACCCGTACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGGCTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTACCTAATCGGACGCGGGCTCATCCAAGGGCGATAAATCT
TTCCTCCGAAGAGCGTATACGGTATTAGCCGCAGTTTCCCGCGGTTGTTCCGTACCCCTGGGTAGATTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGT
>361

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAGGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT
CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTAATCTTCCTTTCAGAAGGCTTACTTCCC
CTCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCCGAAGAAAACTTCATCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACATCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGACCGTGAGCCCGTCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCCGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCTGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCGATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGTT
TGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGTAGCCCGTGTCTCAGTGCTCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTAC
GCGTCGATCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAA
ATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGACATAACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAACT
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTCGCTCGACTTGCATGTGTT
AGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACACGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACGCACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTC
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCTAAGCATTTACCATGCGATAATACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGAACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGTA
TCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTA
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTAACCGCCGGAG
CTCTCCAACGTCCTCGATGCCGAGGAAGTTCATATCCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGAGTTATCCCAGAGT
TAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTACCCGTTCGCCATCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCATCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTAACCGCCGGA
GCTTTCCAACGTCCTCGATGCCGAGGAAGTTCATATCCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGAGTTATCCCAGAG
TTAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTGCT
CCTTTAATCATTCTGTCATGCGACAGCATGATGTTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGGAGGCTATCCCCCT
CTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGAGACCGAAGTCTCTCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGC
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCGTG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTCACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAAGGAT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCTATCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACA
GGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>393
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGTT
GCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGATTACTCACCCTGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGAGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATTGCCGCCAGCG
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCTC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA

>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCTACTAA
TAGGCAGACTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGAA
CTTGCATGTG
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAAC
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGCCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGT
CTTTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATT
ACTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCG
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCATGACTGTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGTGTACCCCCCTAGGGACGGTCTACCGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTACCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCGAGCC
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCCTCGTCCACCCCCGGAG
GTTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCAG
TGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCCGTGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGCTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAC
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCAAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATTCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAATACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCACCCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGACCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGACTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCGCTCGATT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGTGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCTCTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCCACCACGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAAGC
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCTAAGCATTTACCATGCGATAAATACTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCG

GTATCAATCATGCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCCCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATCACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGACATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATAGCCGCCA
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGACTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAAGGGGGCCTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGGCCG
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCTGGTCTCAAAGAAGCGAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
TGAAGGTCCCCTGCTTTCAATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCATGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGATAAGGCTA
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATACTCATACCGAAAAAC
TTTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTTTCTCGCTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTCGACTCGACTTGCATG
TGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTTTAC
CGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACCCATGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGCCGTCGTCCCCCCGGAGGGT
TCAGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT

CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAGCGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTTTTCGATGCGTTATCCCCC
CATTACTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTTTTACC
GTTTTTCGACTTTTGCCATGTGTAAAAAGATGCCCCCGCCAGCGTTTTCCC
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGATTTCCATGCTGTTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTCAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCCTCCTCTAGACCGCCTCCCA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTTA
ATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACAA
GGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGTAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGACA
AAAGCCATCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAGCAAGCTTCTTA
TTGGTTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGACAGCG
>448
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG

CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGACGAGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTTGTTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGCGCAAGGATCAAACTC
T
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTGTAAGTGACAGCCC
GAACCGTCTTTCATCCTTGAACCATGCGGTTCAAGGAACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCCGGGAGCCAAGCTCCCTTC
TGTCCGACTCGTACTTGC
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTCGTCCACCCCCGGAGG
TTTCCTCGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCAGT
GGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATGTGT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCC
CACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGA
TCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACC
CGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCATAATCCACCCGCAAGCATGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGACGCCTCGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCTAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCGTTCGCCACTCGCCAACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCAATGTGTAAGGCTATGCCGACTAGCGTTCAATCTGAAGCCA
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCAAATGGACTAATCCCCCAGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGACTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGG
CTTGCATGT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGATAGGCACGCCGCCAGCG
CTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTCCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCCATCGGTAAACCATAAATG
TTTAATATAAATACCATGCAGCATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTTCTTTCGAGAGGCTATCCCCCGT
TTACCGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCAGTATTGCTACCTCGTGCTGCC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGCCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCCGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCCTTCGTTCGACTTGCATGTTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCAG
TATCAATCATGTCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCCTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTCGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGG
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCCTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACGGATGCCAC
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGAACCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TCGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCACGCGTT
ACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCGTGCAGGCATGAATCACTAT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGC
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TCTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTGGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGTAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCAATGTGTAAGGATG
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCGACGAAGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGATCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTACTGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCATGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTTCGAATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACTACCTTTCGATGCGTTATCCCCCAT
TACTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGATCTCGCGATATCATCCGGTATTAGCAGCAATTTCTCGCTGTTATTCCGAACCTGAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCGGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCGACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTTACCGTTCGACTTGCATGTG
TAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGA
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
TGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAACCAGGATC
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACGCGTAGAGGCCGTCTTTCACTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCTG
GAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCAGTTCTCGCACGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGTACGCATGCTCATCTTGTACGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGTCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGACCGGTCTCAAAGAAGCAACTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGC

>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCA
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTT
GCATGTGTTAAGCCTGC
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTCTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCTATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACCCACGTATTACTCACCCGTTCGACCATCTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATTCT
TTAATTATAATAAGATGCTTATCATGATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTTAAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCGTTCCTCTCAGAACCCCTCAA
TGAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTACCAACTAGCTAATCAATACGCATGCCCACCTGTAAGCCATA
AATGTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTAATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTATT
CCCCTCTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGTACCCGTGCGCCGGTGCCACCATCGTATTTTGCTACTCAT
GTGCTGCCCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCATACTAG
GCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCCAGCG

>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTTCAG
CGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGGAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGACAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCACG
CGTTACGCACCCGTGTGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCCATCC
ATGGTACGTTCCGATATGTTACTTACCCGTTCGCCACTGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGATTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAATCTG
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT

>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCGTCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTTGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGACCAGCG
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGCCGTGACCCATCCAAGACAGTAAACCCTT
TCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTACA
GGGCTAGGTTACTACGTATTACTCACTCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGTGGTGCTTCAGCGTTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGTAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTC
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGCTATCTTCCAGTACAA
GGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGATCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGGAATCAAACTC

>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
GCGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCTCGAA
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTACGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTAATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCATG
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCATCGCCTTGGTCGTACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCG
GAGCTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAAAGGCTATCCCCC
AGATAAAGGCAGGTTGCGCACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACATACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCAATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGACCAGCGT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
ACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCGTTCGCACTCGTCAGCGGTGCTAAGCACCTGTTACCGTTCGGCTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGTAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGAATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCACG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCTATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACTAGCTACA
GATTCGTGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTTG
CATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTAATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTTCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGA
GTTTCAGAGACTTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTGAGC
CAGGATAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGC
>575
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCATCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCGAGCCAGGATCAAACTCT

>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATACAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGAGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCG
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAACGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATACTGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGACTAGCGTTC
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCATCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTTTATCCACCTCAGTT
TTCAATTTAATGTGATGCCACTCTAAATATTATGGGGTATTAATCTTCTTTCTGAAAGGCTATCCCCCTGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAAGATCCCGAAAGATCTCTACCGCTCAGCTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAAGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCC
AGAGTCAAGAGCAGGTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGGCCTT
TTACCGTTTTGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC

>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCAGCCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTAC
TTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCC
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCG

>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCGACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTAATCCAGTATTAAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGCTTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGA
ATTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGTGTACCCGAAGGGCTTACCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCACGCGCA
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCACGACCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGACTT
TAATCGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCTCGGGCTATCCCTCTG
CAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCGCAGCTCGATAACCGT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTACAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCTGTTATCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAGT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCCTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCGTAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGTAAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGACGAAGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCATCTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTGTAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCATCCTTGAACCATGCGGTTCAAGGAACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCTG
TCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTACTATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGGCCTG
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTATCCTCAGTCCAGTGTGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAC
GAAGTCGCCAGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGA
GGTCTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGC
AAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGACGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTGTAAGTGACCAGCC
GAAACCGTCTCTCATCTTGAACCATGCGGTTCAAGGAACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCTG
TCCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTGTTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGATATGTCCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGACTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTTAGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGACAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCCAGCGCTTATCCCAGA
GTGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCTTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAT
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCAGTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCTCCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTC
ACCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCGTTCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGCTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGTAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGACTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGCATGCGGTATTAGCGCAGCTTTCGCTGCGTTTATCCCCCACGA
CTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACTCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGC
CAAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTACTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTACGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTCATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTCACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAA
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
CTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCCACACCGAAAAACTTT
CCACCACAACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAACT
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTACTCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTTCGACTCGACTTGCATGT
GTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGGATGCG
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
GCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGCG
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCTT
TAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGGG
TAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTCT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACCTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCTGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTCCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCACACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACCC
TTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGG
CAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTTGCATGTG

>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCGTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCAGTCGCCG
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTGTCCACCCCCGGAGGT
TTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCAGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCAGTG
GACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATGTGTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCGTCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CGTGGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATATTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATGGGTAGGTTACCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCATCCAGCGTTCACA
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>684
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCGACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCATCGTTCCGGTGCATTACTCACCCGTTCGTCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGATTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGAGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGATGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTACATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGGAAG
TGAGGGGCGGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTGACAGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCTACCGT
TCGAACTTTGCATGTCGTTATGCAC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACCACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCG
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTAC
TCCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTGTGCGGTATTAATTCTTCCTTTACAGAAGGCTTACTT
CCCCTCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTTAACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCATTTTTTTCCGAAGAAA
ACTTCATGCTTCGATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCTCTCAGGACCCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATAATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGTGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGGTTACTC
ACCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGAGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGA
GCCAGGAT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGCG
TTCGTTCTACCCAG
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAG
TTTGCTCCTTTCAAGCATTTTACCATGCGTATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGACAAGCTC
CGGTATCAATCATGTCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>701
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGACCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA

CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTGTTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTACCGAAGATCATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACTAAGGCAGGTTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
TACGCGATTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTACCGTCCGTCCACCTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGTAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGAATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTCCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACTGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCAATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAA
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGACACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACTT
TCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCG
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCTACT
ATCTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATGTGA
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACAATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAGGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGACGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT
CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTTCCCCTAGTTTTGTCCCAGAC
TTTTTGGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTGAC
TTGCTGTCTTAGGACGCCGCCAGCG
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGTAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCC
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCC
AGAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTT
TTTACCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGAGCCGCCAG
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCATACTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAAT
GTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCT

TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTACGCTGTTCTA
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAGTC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAGGGTATTGCTACCCCCGTTCGACTTGCATGTGTA
AGGCTATG
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGAATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTATGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGACCAGCG
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAATTTCTCTGATTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCACG
CGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGAACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTC
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCAGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGACTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCTGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTTTCCCGGAGTTATCCCGAA
GTGATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCTATGAATA
TTTAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTCGGGTTATTCCCCGCT
TGCAGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAAAGTATTGCTACTTCTTATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGTAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
CTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTC
T
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCTGTTGTGA
CTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTG
CAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGACCAGGAT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGGCCTGC
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTGTTCTGAGCCA
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGAGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCTATGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTATGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTAGTAAGCAG

TTGCTCCTTTCAAGCATTTACATGCGATAAATACTGTTATGACGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTACTCC
CCGCATGAGGTAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGTA
TCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGACGCGCAG
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGACTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGTTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCCCCCA
TTACTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATGCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATC
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTACT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT

TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGGCCTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TTGCATGTGTAAGGCTATGCCGCCAGC
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATG
TCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCA
TTCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGG
AGCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACCTATGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGCCGTCGTCCCCCCGAAGGGT
TCATGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCGTCGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGGCCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCCAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCC
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTTGGTCCCCCGCTTTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTTTCGCTGC
GTTTTATCCCCCACTCTGGGCACGTTCCGATGCATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAG
GCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CAGAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGG
GCCTTTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCACCCTTGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGATC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATAAACTCCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGCCGCGAACTCATCCCTAAACAACCCATA
CGGGTCTTTCGTATCCCCGTCATGCAACAGGAATACTCTATCCGGTATTAGCAGCTCGTTGGAACTGTTATCC
CAGATTAAGGGGCAGATTGTTCACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGCTGATGCATTGCTGCACCCGCTCGACT
TGCATGTATGAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAC
CCGTCATCGCCTTGGTGGGCCGCTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTCGTCCACCCCCGGA
GGTTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCC
AGTGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCAGCTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGTACCACGC
TAACAGATCGTGGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGC
ACAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCC
CCCACTACTAGACACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTTTA
CCGTTTTTGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGGACTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATA
AATCTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCC
AGCGTTGTTCGAGCCAGGATCA
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGACCA
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT

CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTGCCGAGCTATCCCCCACTACAG
GATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCAACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGC
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGATCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGAGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGAT
AGCAAGGCCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATATTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGT
TATTCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGTCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCTGCTTGATATCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGACTATCTTCCAG
TACAAGGTAGATTGCATACGCTGTTACGACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAAAGAAGCAAGCTCCTTTTCTACCC
CCCTCGACTTGCATG
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTATT

TTTCCCTCTTACAGGTAGGTTTTTGCATACGTGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCACCATGTATTGCT
ACTCATGTGCTGCCCCCTCGAC
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCACCATATACTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGTCGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCTT
ACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTGTATTGCTACTCATGTGCCTGCCCC
TGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTCGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCATCGGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGG
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGG
TCTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGAACTTGC
ATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGGCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTCT
TTTCGATCCCCAGCTTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTA

CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
CCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAA
CTTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGCTTCCCGGAGTTATCCCGAAG
TGATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCACGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCTAGTATTAGAACCCAGTTTCCCGGGCTTAATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCG
ATTCGACTTG
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGTCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCTTAGCGT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACCTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCTAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCGGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCAAGGGCTTGCCCCTCCACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCCAATGA
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTACGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACCTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATCTT
TCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGTGA
TGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGACAAGCATCCCGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAACAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTAAACCTAAGGGCAGGTTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCATGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCTT
TGGTCTTGACGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCAGGATCAAACTC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGAACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCTGGGCTATCCCTCTG
CAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTTAGCCCTGACCGCTAGCTGTTCAATCCTGA
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTACTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAATCTCTA
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCGTTCGCACTCGCTACCAGGTGCAAGCACCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCTATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACTAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
AATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTG
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAACTT
TCCACCACAACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT

CGAGGGCAGGTACACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTCCGGCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGATCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTACCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTTTCCCGGAGTTATCCCGAA
GTGATGGGCAGATTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGTAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGAACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAA
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCCGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGCATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCGCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGACTAGCG
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAAAGT

CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCCACCCCACGAAAAGCAGGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCAT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAG
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTACTTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCACTA
ATAGGCAGAACTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCG
AACTTGCATGTGTTAAGCCTGACCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCCGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>871
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTCACCCCCCACT

GACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCTCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTAGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACAACCCTCACAGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGATC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGA
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGAT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGGGCATGCCGTCCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCCGCTTGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGATCCATACTCATGCCGAAAAA
CTTTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTTCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCTGTCCGCTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCTATGCCGCCAGGCGTTCGTTCTG
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGACCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGTA
CTGGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATCTCAAGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGTG
TAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATC
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAA
TCTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAAGCAAAGGGCAGATT
CCCGACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTCTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACTACAAA
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTCGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATCT
TTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTTAACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAACGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAG
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAAGGCCCCCTAA
AGATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGA
GCTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGC
TTGACATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGAT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTACCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAAACCTAAGGGCAGGTTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGAC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCA
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAGGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCGTACCCCCCGGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGAACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGT
CTTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTA
CTTGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGTTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCACAGGCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTACCTAATCTGCCGCGGGCTCATCCATCAGCGATAAATC
TTTCCTCTTTGTAGAGGGCATACGGTATTAGCACTTATTTCTAAATGTTATTCCGTACTGATGGGCAGATTCC
CACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATTAATGCTAAGCAAGCTCAGCATTAATTCGTTTGACTTGCATGTG
TTAGGCATGCCGCCAGCGTCCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTACTCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGACTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCAA
GGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCTTACGTCGAC
TTGCATGTGTTAAGAGCGCAGCGTTGT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCAGCTGTTATCCCGGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTT
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTGAGCCAGGATCA
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGACGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGG
CCTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTTCGACT
TGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AACTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGAACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA

CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTGGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAG
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTAACCGCCGGAGC
TTTCCAACGTCCTCGATGCCGAGGAAGTCCATATCCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGAGTTATCCCAGAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCCATCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGACTGTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGATT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTC
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATTGCCTTGGTGATGCCGTTACCTCAACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGA
GTTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCTGAAAGGCTATCCCCCAG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGG
CTTGCATGTGTT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTACACAAGGCCCG
AAGGTACCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAATCTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGACGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCAGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATTCT
TTAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTCAATCCAAATTTCTCTGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCACAAAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCGTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGACTTCCTAAGCATTTACTCACCCTGTCCGCCGACTAAGCTAAGGTGCAAGCACCTCGCTCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTGCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCACGACT
GGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGTCCAGCGTTCAAACTGT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCTGTTCAAACTCGTGA
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTGTCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTCCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAAC
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCT
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGG
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCTGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGCTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACTAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGGGCATGCCGTCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCTGGTATTAGTCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CAGAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGGGC
CTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGAATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACGTAATCTTT
AATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTAACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCCACACCGAAAAACTTT
CCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCGGGGC
AGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTT
GACATGTGTTAGGCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCAATCCCAAACCGAAAAAT
CTTTCCAACCAACGAAGATGCCTCCGCAGCTCATATCCAGTATTAGACTGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGA
GTTCAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACCAAGCAAGCTTGGCTTCACGTCC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCGGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
GATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCACGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATCAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAAGCTGGGCTTCATCGTCCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCGCATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAC
ATCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTACAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTTTAGCAGCTGTTTTTCAGCTGTTTTATCCC
CAGAGTCAAGGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCTGTACCCCGAAAAGGGG
CCCCTTTTACCCCGTTTTGACCTTTTGCCATGTGGTTTT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAATCCATCCCTAACCGCCGGAGC
TTTCCAACGTCCTCGATGCCGAGGAAGTTCATATCCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGAGTTATCCCAGAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCATATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTT
GCATGTGTAAAGCAATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGTGCATCCAATCGCGATAGGTC
CGAAGATCCCCATCTTTTTCCCCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTGGTATCCCCC
CTCGATTGGGCAGCTCCCCCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGGAAGCAAAGCTTTT
TCCCCCCGCTGCCCGTTTTTGACTTGCC
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGA
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGACAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CAGAGTCAAGGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGG
GCCTTTTACCGTTTTGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCA
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTTATCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACCGTTCGGCTT
TGCATGTGTAAGGATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAACTC
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC

TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATGCCGCCAGCAGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGACTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCTGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCGAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTA
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACG
ACTGGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCAATACCGCCAGC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT

CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCTGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGTTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTATTAG
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCTTT
AATTAAAAGACCAGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTACAG
GGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGACAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTTGC
ATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGA
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1007
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACTT
TCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CCATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG
AACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCCGAAGGGGCCGTTACCGTTCGA
CTTTGCATGTTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAG
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC

TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCAACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCA
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACTG
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCA
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAA
>1021
CTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACTT
TCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCTAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTTTTAAGACGCCGCCAGC
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAGAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCTAAGGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
CTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTCCCCCACAG

GGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCAC
CCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGATGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTCCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCTTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTGCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAAT
GTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGTCTACGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGTG
ATGGGCAGATTACTCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGTCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTGACCGTCTCGA
CTTGACATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GAGGGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT

TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACCTTGA
CATGTGTAAGGTATGCCGCA
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTAACCGCCGGGAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGGCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGGCGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CATGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTCGTCCACCCCCGGAGG
TTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGTCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCAG
TGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCGTGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCGAG
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATACGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGACAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGAACCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACG
ACTGGGCAGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTCGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCAATACCGC
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATTCT
TTAATCATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCTAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCAATAAATC

TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTCCTGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGCC
AAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
CTGCGTGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATATGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGTGCATCCAATCGCGATAGGTC
CGAAGATCCCCATCTTTCCCCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGGTATCCCCCTCGAT
TGGGCAGCTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGA
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATACCGGTATTAGCGGCAGTTTTCCCGCCGTTATCCCAGT
CTGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTAACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCG
CACGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGTAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTCTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTACACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA

ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGCAGGATAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACAGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
GGGGCAGGTCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGCGAGCTGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCGATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATCAGCGTAGCTTCCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCCTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
TACGCCGATTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCCGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACTT

TCCACCACACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTGTCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTTT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGTCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAGTC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTACATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTAAGGATG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCGATGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCA
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA

CTTTCCAAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAG
TTGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGTAT
CAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATCGCGCCAGCGT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAACCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCTCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATGACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG

AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTCTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCAATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGAATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATCGATCGGCCTCCTATAGCATGAGGCC

TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GAATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCATCTG
AGCCAGGATAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTTACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGAGCCGGA
GCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCCA
GACCTATGGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGCCGTCGTCCCCCCCGAAGGG
TTCATGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCCAGCGTTCGTC
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTATTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTATCTCAGTCCCAGTCGATAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGACCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATA
AATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGA
ATTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAAACCCTCAAGGTATTTGCCAATTCTTGGGGAACCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGACCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGATGCGCCAGC
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAAGCTT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCATCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATCT
TTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACATCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCAACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGATGTTCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGT
TTTTTGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCGAAGTTATTCC
GAAGCAAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTGTTCGACTTGCATG
TGTTAGGATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACTAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC

TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGTCTCGTTTTTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCG
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCATCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGTTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACCCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTAAAAGCATGC
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTACTCTGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAGACGGAG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCATATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTCGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTAATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATCCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAATG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATGT

TTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCTTA
CAGGTAGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCCCTGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGATGTCTAGCGTTCATCCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAACT
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTACTCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTCGACTGCTTGCATGTGTT
AGGCGCCGCCAGCGTTCA
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTTCCCGGGCTTATCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCACCCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTTCAG
CGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTTC
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGTGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTCTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT

CTTTGGTCCGAAGACAATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTCTCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GTCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GTTGTTCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1153
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCATGGCCGCCAGCG
TTCTTCTGAGCCAG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGTCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGTCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTAATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGACTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTTGCGTTATCCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCGCTAA
TAGGCAGATTCCTAAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC

TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCC
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTGCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGAACGC
CGGAGCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTCTCGTGGTTATC
CCAGACCTATGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGCCGTCGTCCCCCCGAAGG
GTTCAGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCGACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCGCCAGGCCGAAGCCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTTTACC
GTTTTGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCG
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGTCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAAC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTACCGTT
GACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACATACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCTGAGCC
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGCTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCTCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTGCAT
GTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG

TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTACTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGTCTAGCTGT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTACAAGCTAGATCATGCTGCCGTTC
GACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCGTCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAT
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCCCCAGTTTCCTGAAGTTATCCCAAAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCACAAAAAGCAGGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCTT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTGCGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAACC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAACT
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGACCGAAGTCCTCGCTCGACTTGCATGTGTT
AGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCAGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTCCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGATTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCCAGC
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGCAGAGCAAAAGCTCTGCCGTCACCGTT
TTCGACTTGCGTGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTACCTAATCGGACGCGGGCTCATCCAAGGGCGATAAATC
TTTCCTCCGAAGAGCGTATACGGTATTAGCCGCAGCTTCCCGCGGTTGTTCCGTACCCCTGGGTAGATTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGTATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAATACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGATCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGTCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAAT

CTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTG
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCAT
GTCTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATCCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCATCTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCC
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCGACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGCCTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1203
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTGACCTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGGCGTTCAA
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAGCCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGCTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAGACGAGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCGCGTTC
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1210
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTGGAGCCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CGCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAAGCGATAA
ATCTTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTT
TGGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCAT
GTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCCGAGCCAGGTAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCGAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGCC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCAGCGTTC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCCGTTCG
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAAGATAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTAGACCAGCTGCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTAGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
TATGGCAGACTTCCTAAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGACC
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAGAGGCTATCCCCCAGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCTCCCGCTACG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGTATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGTCAAGCACCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAA
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT
CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTTAATTCTTCCTTTCAGAAGGCTACTTCC
CCTCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCCGAAGAAACTTCATCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTTTCGGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC

TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCACGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAACC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCGCGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGTGCATCCAATCGCGATAGGTC
CGAAGATCCCCATCTTTCCCCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGGTATCCCCCTCTGA
TTGGGCAGCTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAG
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT
CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTAATCTTCCTTTCAGAAGGCTACTTCCCC
TCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTTCCGAAGAAACTTCATGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC

TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTC
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGTCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGGTGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT

TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTTACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCACTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGATTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTC
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCATCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAATCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCT
TTACCCGTTGACTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG

AACTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTTT
ACCCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGAGCCGC
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTACATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGAC
TTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTACTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGACT
TTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCTCTGCAA
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTCCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCGCTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTCCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAACTCCGAAGAGTTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTT
CATCCTGAG
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGCCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
CGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGGCGCATGCTCATCTTTTGCGTTGTGACC
TTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCAA
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGCTCAA
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCAGCCGCCAG
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCTCGAAA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGTACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCATCGGTAAACCATAAATGT

TTAATATAAATACCATGCAGCATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTCTTTTTCGAGAGGCTATCCCCCCC
CGTTTTTTTACCGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCAGTATTGCTACCCTC
GTGCTGCCC
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCCCGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCGC
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGACATGTGTAACGGCATGCCGACCAG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTT
>1294
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC

CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACT
TGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCTCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACTCGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCATCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTTGCCCATCTTTATCCACCTCAGT
TTTCAATTTAATGTGATGCCACTCTAAATATTATGGGGTATTAATCTCCTTCGAAAGGCTATCCCCCTGATAA
AGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAAGATCCCGAAAGATCTCCACCGCTCAGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCACTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTAACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGA
CTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTG
CAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGATAGCAA

GGCCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATATTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATGGGTAGGTTACCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGACTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCAGCCATCCAGCGTTCACACTGATCCAGGATT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCATCTGTAAGCTATGAATAT
TTAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTCGGGTTATTCCCCGCTT
ACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACCAAAAGTACTGCTACTCCTTATGCTG
CCCCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGATTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTTACCATGCGTATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCGAACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTC
CGGTATCAATCATGCGTTTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TCTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGAGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1312

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTTTCTGAG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACCTCACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGGC
CTTACCCCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCCCTT
ACCCCCCGTTGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCCCAGCGTTCTCCTGA
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGC
AGCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACTATGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGTCGTCGTCCCCCCCGGAGGGT
TCAGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACT
CT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCCAGCTTTTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTTTTCGATGCGTTTTATC
CCCCCATTACTCGGCACGTTTTCCCGACGCATTTTACTCACCCCCGTTTTTCGCCACTCGTCAGCCCGGGTGC
AAAGCACCCCTGTTTTTTACCCCCGTTTTTT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGATCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTCCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGACGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAAGCACCCTCGCTCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTACTCAGGCCTGGC
TACCCGTCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGG
AACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCGGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGTCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTGTATGCGGTATTAGCTAATCTTGCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCA

>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCCTAA
AAGATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGA
GCTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGC
TTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCAATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGACAAGCTCCG
GTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCA
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1339
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATACCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTGATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TTGCTCCTTTCTAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGTCTATGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGATCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTC
CGGTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTGTCC
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTACACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTTGCATGT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGATTGC
TGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
GATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCC
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCCTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCT
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTAATCCGGTATTAGCTCAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCCTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGA
ATTTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTGAGC
CAGGATCAAACTCTT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCTATAGACTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGC
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGG
AGCGCCTTTCATCAACGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACCTATGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCGCCGTCGTCCCCCCCGAAGGG
TTCAGACGGTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTT
ACCGTTTTTTCGACTTGCCATGTGTTTTAAGCGCCGC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACACACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTA
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGTTGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTTATCCC
AGAGTCAAGGGCAGGGTTTTTACTTCACGTGTTTTTACTCACCCCCGTTTTTCGCCCCACTGTGTACCCCCGA
AGGGGGCCTTTTTACCCCGTTTTTGACCCTTTTGCCATGTTGTTTTTAAAAAGAGCCCCGCCCAGCGTTTTCG
TCCTTTGAGCCCAGGATAAA
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCTGCCGCTCG
ATTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTACGTCGCCTTGGTGATGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATCAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG

TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCCAG
TACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTACACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCACGACTG
GGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAAGTCATGCCGGTCC
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTTGAGCCACCACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAAC
TTTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTACTCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGACCGAAGTCCTCGCTCGACTTGCATGT
GTTGGGCAGCCG
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAG
CGTTGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTCTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTGCGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTGTTCTGAGCCAGGATC
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTGCTTGC
ATGTGTAAA
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTACTCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGATCTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTTATAATAAGAATGTCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAG
TACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTTTCTACCCCC
TCGACTTGCAT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGACCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGACTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCTCTT

ACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCGTGCGCCTGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCTGTTCAATC
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCTATGAATA
TTTAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTACGGGTTATTCCCCGC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCACCAAAAGTATTGCTACTTCTTATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCTATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACCTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACCTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTTGTGA
CTTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCT
GCAAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCG
ATTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TTGCGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCAGTTCCGATGATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTAT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCGCACCTCTCGAGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCC
GAAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGAAAGCTCCT
GTTTTTTTGGTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCGCCAGCG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GAATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCACCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTGACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCA
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCCCCTCTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCTACTCC
ATGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGGCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTATCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGC
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTACCACCTGTCGAGCGTATGT
ATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGTT
GCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGTA
TCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGATGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCAATCCTCTCAGACCAGCTAA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAAAGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCATGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGC
TTACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTGAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAG
TCTGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCG
CACGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTC
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACTGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC

AAGGTAGACTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTACAAAGAAGACAAGCTCCTTCTACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCCAGCAAGCTAGATCTATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCGTTCGCCACTTCGCTACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCTATGACGTTT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAAT
CTTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTATCCCGGA
AGTGAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCAACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGT
CACCGTTTTCGACTTTGCATGTGT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGCCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTGAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CCTCGACTTTGCATGTGTTAGGC
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGGCCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAACTGC
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGCAA
AAGCCATCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTCATC
CCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAAGCAAGCTTCTTA
TTGGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGCAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCGCTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACTT
GCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTACCTAATCGGACGCGGGCTCATCCAAGGGCGAATAAAT
CTTTCCTCCGAAGAGCGTATACGGTATTAGCCGCAGTTTCCCGCGGTTGTTCCGTACCCCTGGGTAGATTCCC

ACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATACT
TTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGCTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCAATCCCAAACCGAAAAAT
CTTTCCAACCAACGAGGATGCCCTCCGCAGCTCATATCCAGTATTAGACTGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAG
AGTTCAGGGCAGGTTGACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACCAAGCAAGCTTGGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCCTCGTCCACCCCCGGAG
GTTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCCA
GTGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTACCCTTGCGGGCCCCCCGTGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGGCCTTTTT
ACCCCCCGTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTAAAGAGCCC
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTTTCCCGGAGTTATCCCGAA
GTGATGGGCAGATTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGCCTTACCGC
TGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCCCAGCGTTGTCCTG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCACTACAG
ATCGCAGCTTGATAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCTT
GCGATCCCCCGCTTTCCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCTGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTC

TGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCA
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1438
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGATAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACAAGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAAGCTGGTGCTTCAGC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCTGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCGGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTGCCGTAACCTT
TAATTAAAAGACCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTA
CAGGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGAG
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTTCGCTTAC
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC

TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCGAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGATTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTCCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGAGCCGCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCAACCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTCCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAGGGTATTGCTACCCCCCGTTCGACTTGCATGTG
TAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GGTCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTCGAAATGGACTATCCCCCAG

ATCAAAGGCAGGTTAGGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
GATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCGAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTCCAGCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCAATGTGTAAGGGATGC
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTCATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCAAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACA
GGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCTACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCAATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA

GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCCATT
ACTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGAACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAGGATCGCACC
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
CTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGTT
TGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCCGCTCTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGAATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCCCTC
TGCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTTCCGAAGAACTATACCCCC
CTGATTGCATGTGT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCC
AGAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGG
GCCTTTTTACCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCA
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGTCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTA
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGA
CTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC

GCGATTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTATCCCGAAG
TGAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGT
TCGAACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTATCCCGAAG
TGAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCGCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTATGATTAATGGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACGAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTGTCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCCACCCGGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTAGTTAAG
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGCTATCCCTCTGCA
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTATTCCGAAGAACTATACCCCTGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCC
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCCAGATTCCC
ACGTCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTACA
GAAGTCGTCGGAGCTTGGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCG
AGGCCTTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGGTCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCC
CACGACTGGGCACGTTCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCC
AGAGTCAAGGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGTTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGG
GGGGCCTTTTTACCCCCGTTTTTGACTTTTGCCATGTGTTTTTAAAGCCCGCCCCC
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAA
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCTGTTGTGA
CTTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCT

GCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCAA
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTA
ATGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAAGCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAT
AAATCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGACGCCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCGGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAACCGAGCCAGGATCAA
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTTCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTT
TTACCGTTTTCGACTTTTGCATGT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGA
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATAGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGACTATCTTCCAGT
ACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAATCT
TTGGTCCGAAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGACCCGAAGGTCTCGTTCAACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCTGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTTACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGTT
TTTTGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGCATGCGCCGCGTTCAATCTG
>1523
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTGTCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTGACTTGCATGTGTAAGGCATG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGCACACGCTAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTCGACTTGCATGTGTTTTTGAGCATGCCGCCA
GTGTTCGTCTGA
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGTCGTCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACTCTCCTCTCAGGACCCTACCCAT
CGTTGCCTTGGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGACTT
TAATGTGAAAATGATGCCATTCTCAACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCA
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACCAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCCCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCGGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCGA
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAGCAAGCTGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GGTCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCTCCCG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT
CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTAATCTTCCTTTCAGAAGGCTACTTCCCC
TCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTTCCGAAGAAACTTCATCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGAGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAC
CTATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCT
TTAATTAAAAGGCCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTA

CAGGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACCCTGTGTACCCCCGAAGGGGGGCCTTTACCCC
GTTTTTCGACTTTGCCCATGTGTTTTTTAAAGGAGCCGCCCAAGCCGGTTTCGTCCTTT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCAGCTGCGTTATCCCCACCT
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCAAAGGCCTGTTACGTTGACCTGCA
TGTGTAAAGTC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGGATGCCGCCAT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGGATGCG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGAATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGACCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCACACCGAAAACTTT
CCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGGG

CAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCTT
TGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGC
CTTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACT
AACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGC
CGTTTTTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCCAGC
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTAACCGCCGGAGC
TTTCCAACGTCCTCGATGCCGAGGAAGTTCATATCCGGTATTAGCACTGTTTCCAAGAGTTATCCCAGAGTTA
GGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAGGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
AATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCA
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTT
TTACCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGAGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAAAAC
TCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGGGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGAACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTC
CATGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGG
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGGCCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCAGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
AATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTGGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCCCT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACTA
CAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAATG
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCCC
CCGTTTTGACTTGCA
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTAATCCCAGAGTC
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCC
CCATAGAGAAGGCTGA
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATGCGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGATGCC
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGATGT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGACTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATA
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCGAAGACCTGTTACCCCCGTTGACTTG
CATGTGTAA
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAATTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTACGTCCTCTCCAGACCAGCTA
CAGAGTCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACTACTACGCACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAG
GTCTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAGGGGTATTGCTACCCCCCCCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCTCTCAGGACCCTACCCA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTTA
ATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACAAG
GTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCGGTTCTCAAAGAAGCAAGCTCCCCCTTCTACCCCCCCCTGA
CTTGCATGTGTTAGGCCCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAAAC
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTTTAGCAGCGATTTTTTCTCGCTGTTATCCCC
CCTGTATGAGGCAGGGTTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAGGACCGAAAGTCCTCGCTCGAC
TTGCCATGT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGTCATC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCAACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGGA
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCAGCGT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
TCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAA
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAG
CTTTCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTTCGAAATGGACTATCCCCCAA
GATAAAGGCAGGTTAGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTCA
CCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCCTGCC
CCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTACCG
TTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCTT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCA
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTCT
TTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTACT
CGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGTCGCCTTGGTGAGTCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTTATC
CCAGAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGG
GCCTTTTTACCGTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAACT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTGGCAGCTGTTTCCAGCTGTTACCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCCGCCAGCG
TTTGTTCTGA
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCGTCCAGAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACTGTTCGACTTG
CATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGACCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTCCAGCGCTTATCCCAGAG
TGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAG
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTCAATATGAGCCAGGTAAACCTCT
>1608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCACTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTTTTCGCTACGTTATCCCCCCA
CGACTGGGCACGTTTTCCGATGTATTTTATCACCCGTTGCCACTCTCAAAGGGGTTTTTGCCCCCCTCTACCC
CGTTTTTCGACTTTG
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCCCCTT
ACCCCCCCGTTTTTGACTTG
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TTTAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCC
AGTACAAGGTAGATTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTTTCTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCTCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCCCGTGTTACTCACCCGTTCGCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTCAC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCTGTTGTG
ACTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCT
GCAAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACCTGGGTGCATCCAATCGCGATAGGTC
CGAAGATCCCCATCTTTCCCCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAACTGGTATCCCCCTCTGA
TTGGGCAGCTCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGGCGGGGAAGCAAGCTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAACATCT
>1617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
AGAATCGTCGCCCTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTGTTAGCATTCCTTTCGGAATGTTGTCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGAC
CTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTCGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTAATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTA
AATAGGCAGATTCCTAAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAAGCACCCTCGCTCCGCT
CGACTTGCAT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCGGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGAGGCCTT
ACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATTCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCATCCAGAGGTCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGCTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTTTTCGCTACGTTATCCCCCCC
CACGACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATCTCAAGGGTTGCCCCCTCTACGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATTCTGAG
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
ATGCCGCCAGCGATTC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCGCGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGA
ATTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAACCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGTTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCACAGGCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTACCTAATCTGCCGCGGGCTCATCCATCAGCGATAAATC
TTTCCTCTTTGTAGAGGGCATACGGTATTAGCACTTATTTCTAAATGTTATTCCGTACTGATGGGCAGATTCC
CACGTGTTACTCTACCCGTTTGCCACTAATTAATGCTAAGCAAGACTCAGCTATTAATTCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTCCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTT
GCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAG
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGTCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCTT
TGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCACGC
GTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCTAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGAATAAAAAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCT
TTAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAGTCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTG
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
ACGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGTCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACACCTTTGCGGCCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAGCCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTGCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACATGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCACGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCATCGTCAGCACCGAGGCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGTCAT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACT
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGTCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAAACCAGGTACT
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCCTTCCCCCACA
GGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCATGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTC
ACCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCT
GAGCCAGATAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACCCATCCACACCAGCAAGCTGGTG
CTTTTCAGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTATTCCCCT
CTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGC
CCCTCGAC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGTCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACA
GGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTTCGCTACGTTATCCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGCTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCACACCGCCAG
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCACCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCAC
GATCGGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGAATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGATGCCG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
TCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGGCCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CCAGAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGG
CCTTTTACCGTTGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAAATTTTTCTCTGGGCTATCCCTC
TGCAAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCC
TCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGAACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGTGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTACA
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGTT
CGACTTGACATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTAT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCGCGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAGGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAGCCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGACTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACCGAAAAACT
TTCCTCACTGCACCATGCGGTGCTGTGAGCATATGCGGTATTAGCAGCGATTTCTCGCTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGAAGACCTCGCTCGACTTGCATGTGTT
AGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
GATGGGTCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAACGCACCCAGCTTCACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAGG
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTTCAG
CGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAA
>1689

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CCTTGCATG
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCGAAGGGCTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
ATGCCGAGCCAGTCGTT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAATCCTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGTGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGAAAAGCAAGCTCCCGT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAAGGGGGGCCTTTTACC
GTTTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCG
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCTAGCTGTCTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCGGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCC
CATAGAGAGGTGAGACTGCAA

>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTGGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTAACCCCTCGACTT
GCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGTAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCA
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCCAGC
GTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCAGCG
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTATTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTAGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTCGCTACGTTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCACGTTCAATCTG
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCATAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTCTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCAATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCACTAC
TAGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTGACTT
GACGTGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGT
CTTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCCGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCCG
AAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGATGCCGACCAG
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCAGCGT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGGGT
CAAGGGCTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGA
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGCAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGATGCGCCAGCGTT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA

AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCAC
GCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCAGTCTTT
ACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCCGGGGAGCAAGCTCCCTTCTGCCGCTC
GACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTATCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTTCAAATTTGA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCCCG
TTTTGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAG
CAAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTGTTCGACTTGCATGTGTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACTAAGGGCAGGTTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTTATC

CCAGAGTCAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGG
CCTTACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCGTGA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAA
TCTTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCCGAGGTTATCCC
GAAGTGAGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCAACTGATCAGGCAGAGCAAAGCTCTGC
CGTCACCGTTCGAACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCG
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGATCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCAATGCGTTATCCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGGAGCAGGATAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGAC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGATCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTTTC
AGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGCCAGGATCAAACCTCTATCACCGG
A
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCCCAGCGTTCAATCTGAAG
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGCTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGT
ACTTGACATGTGTAAGGGAATGCCGCCAGCGGTT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCGCGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTGTTTTTCTGAGCCAGGATCAA
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTTCCCGGGCTTATCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCCAG
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCC
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGAA
TGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTGTTACTCGCCCGTTCGCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAG
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT

CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCAACGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCCCG
GTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAAACAAGAGCAAGCTCCTGTTTGG
TCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCTGTTGTGA
CTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTG
CAAAAGGTAGATTGACATAACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCACTAGCGTTCATCCGA
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGTG
ATGGGCAGATTACTCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGTAAGGGCCTTACCGTCTCGAC
TTGACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GAATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGC
CAAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTACGTCACACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTGTCCCGAAGTGCGGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTTAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC

TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGGTGCAAGCACCCTGTTACCGTTCGACT
TGACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAAGC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCATAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCCGCCCCCAGGCGTTCGTT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCGAAGGCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCTGTGCGCCGGTCGCCACTCGTATTGCTACTCATGTGCTGCCC
CTCGACTTG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCATTGACTTGCATG
TGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCAGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AGAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTATTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTTG
CATGTGTAAAGCAT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG

TTTAACTAAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTAATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCT
CTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGTTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCGTGCGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCCC
AGAGTCAAGGGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGG
GGGGCCCCTTACCCCGTTTTTCGACTTGCATGTGTT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCAAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCAAAGGCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCCCCCGT
TGACTTGCATGTGTTAAAAGAGCCCCCCCGCCAGCGTTTGT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATACCTAAGAGGTTGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCTCATAGCGGATTACT

CCTTTAATTGCTACTTCATGCGAAGCTACAATCTTATGCGGTATTAATCCTTCCTTTCAGAAGGCTTACTTCC
CCTCTATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCCGAAGAAACTTCATGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAAAC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTACAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTACTCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTGTAAGTGACAGCCC
GAAACCGTCTTTCATCCTTGAACCATGCGGTTCAAGGAACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCCGGGGAGCAAGCTCCCTT
CTGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCCACACCGAAAAACTT
CCCACCACACCCTCACAGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGTTTACTCCCGAAGTGCGG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
GGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATC
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCTCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTTTAGCACAGCTTTTTCGCT
GCGTTACTCCCCCCACCTCTGGGCAGTTCCGATGCATTTTACTCACCCGTTTTTGCCATCGCAGCATCGAAGA
CCCCCCTGTTACCCCCGT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTTGCA
TGTGTAAGGCAATA
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAATGACTTATCTATAATAACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACGC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCAGGCTCATCCCAAAGCGATAAATCT
TTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTGACTTGCATGTC
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGACTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTCGTCCACCCCCCGGAG
GTTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCCA
GTGGACGACAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TGACTTGCATGTATTA
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAG
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATCACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCTTTTTACCC
CCGTTGACTT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT

TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAAGCC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACACATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATAACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGC
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAATTTTTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTA
CAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTCGTTAACTCACCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGCC
AAACATTGCTGCCTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTAT
CCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCAAAGGCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCGC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCATCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTTATCCCAGTC
TGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCA
CGTCTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAGGCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCGCTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCACGACTG
GGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAGGGTATTGCTACCCCCGTTCGACTTGCATGTGTAAG
GCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCCTCGCTCCGCTCGA
ACTTGCATGTGTTAAGCCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGGG
CTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGGA
GAGGCAGGTAAGCTGCTCTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGAA
TTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTCGGATCTGGTGTGGATTGGGTACGAAATGTGCTG
GGCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCA
GGAGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGG
GAATTTCAGAGACTTCCTTTAAATACTCTATTAGAAACCCTCAAGGTATTTTGCCATTCTTGGGGGAACCCTG
AGCAGGATCAGACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAGGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CAACGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT

TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTCCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAA
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTACAGCCATAA
ATGTTTTTAACTAAAAAAACCATGCAGTTTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTTCTCCGGGT
TATTCCCTCTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCAT
GTGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCCTCGA
CTTTGCAT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GACCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTGTTCGACTTGCATGTGGTAGG
CATGCCGCCAGGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTTTTTTGCCACTGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTA
CCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGCCTTACCG
TTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGAGCCGCCAGCGTTTCGTCCCCTAGC
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTCTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGGC
GTTTCGTTCTGAGCCCCAGGGATCAAAACTCTATA
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGTAAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGG
ACTGGGCACTGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGCTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC

TTTCCAACCCCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCACTACGTACCGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACC
AGCTAAGGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGA
TAAATCTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGC
CAAACATTTGCTGCTTGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTTTCGCT
GCGTTATCCCCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAGG
CCTGTTACCGTTTGATTGCATGTGTAAAGTCGATTGCCGCCAGCGTTC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
CTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGGCCGTCCAGCG
TTGTTCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTCAATG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAG
TTGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGTAGCAAGCTCC
GGTATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCATGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT

ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTTTCCCGCCGTTATCCCAGT
CTGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGC
ACGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGTCGAGTCCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAG
TGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAACTGT
>1861
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACTCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGCACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTAGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGTTCGTCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAAT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGTCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACCGAATGAAAAGCAAGCTTT
CATTCAGTCCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTG
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TTGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCC
GGTATCAATCATGCGTTCCACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAACT
TTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGGG
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGT
ATCAATCATGCG
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCCATA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTTCGACTTGC
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGGGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTTATCCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCA
GAGTCAAGGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCC
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTG
ACTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCT
GCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCGTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCTATGAATA
TTTAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTCGGGGTTATTCCCCGC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAAAAGTATTGCTACTTCTTATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGGAGGGGCCTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCCTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTACTGA
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCTATCTTTTGCCGTTGTGA
CTTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATGCTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTAATCCCTCT
GCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCTGTTCAACTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGATCAATCCTCTCAAACCAGGTAC
TGATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTCCTTCCCCCAC
AGGGCGCATCCGGTCTTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCAGACGAAAGGGCACGTTCCCACGCGTTACTC
ACCCGTCCGCCGCTCACGTCCGAAGACGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGTCTGA
GCAGGATAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCTATGAATA
TTTAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTCGGGTTATTCCCCGCT
TACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAAAGTATTGCTACTTCTTATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTG
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCCATCCGTAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTCAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTTTCATT
CAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATG
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCTCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATCAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACTCGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCC
TACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCTTGACCGCCG
GAACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCCCC
CGTTGACTTGCATGTGTTTTAAGAGCCCCCCGCAGCGTTGTCCTGAGCCA
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTGACCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCCTCGTCCACCCCCGGAGG
TTTCCTTGCCAAGTGATGCCACCCGGCAAGCGTATGCGGTATTACCCGGCCGTTGGGCCGGCTATCCCCCCAG
TGGACGGCAGATTGCTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCGGTTACCTTGCGGGCCCCGTGACTTGCATGTGTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACACGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGA
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGAATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTCATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTGCCCACCCATAAGAGAAGCTCTTACTGT
GCTGCCCGTTGATC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGACTAGTTATCCCCCA
CTCCATGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGATCA
>1904

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGACGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATAA
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
AGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTACTTG
CGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGGC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTTCTCTGGGCTATCTTCCA
GTACAAGGTAGATTGCATACGCGTTAGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCCCTTTTCTACCCC
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCGGCTGTTATCCCGAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TCGACTTGACATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTATCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTAC
AAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAG
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGCAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCCTCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAATCTGGGCTCATCGTTCACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1916
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGTCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGATATGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGATG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
CTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTTTAACTAAAAAAACCATGCAGTTTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCTGAGTTATT
CCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCACGCGTTGCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTGTTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCATCACCGCCGGAAC
TTTCCACCACCATCAGATGCCTGAAGTGGTCATATTCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGT
GATGGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCGAAGGGCCTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1922

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCGTCGAGCCAGGATCAAACTCCTAATCACCGGACTGCCCATAGAGCAGGCTG
AGACCTGCCAAGGCACACCAGGGGACTTAGGGATCATACACTACAACTAGCTAATCAGACGCGGGCGCTCTAA
AGCGATAGATCTTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAG
GCACGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
TGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTTCC
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCACCTGTAAGCCATAAATG
TTTAACTAAAAAAACCATGCAGTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATTCCCCTC
TTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATCGTATTGCTACTCATGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTTACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGGTTCCGCACTGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGTACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCG
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCG
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TCTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCAT
>1931

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAGGGTATTGCTACCCCCGTTCGACTTGCATGTGTA
AGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GAATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGTCCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCCACCAACACCCCATGCAAGGGTTGGTCGTACCCAGTATTAGACGCCGTTTTTCCAGCGCTTTTATCCC
AGAGTGATGGGGCAGGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCA
CCCCGCTTTTCACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGACGTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTTTCCCGCCGTTATCCCAGT
CTGGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGC
ACGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTTTCCGAAGCAAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTATCCCGAAG
TGAGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCG
TTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGCAA
AAAGCCATCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAAGCAAGCTTCT
TATTGGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAGG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAGAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCGCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACCTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCCGTTCGCCCATCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGCCTTTTT
ACCCCGTTCGATTGCATGTGTTAAG
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGGTGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGC
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCGGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTAGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGATTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGAT
AAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
AGATCGTAGGCTTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGA
ACTTTCCAACTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGACT
TTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGCA
AAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCTT
TAATTAAAAAGACCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTA
CAAGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTCATTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGAGCGTTCTCCTGGAGCCAGGATCAAATATCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGACCCGACCATGCAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGCAGAGCAAGCTCTGCCGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTACGCCGGAGCTT
TCAATATTAAACGATGCCGTTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCTTAATGGACTATCCCCCAGATAAAGG
CAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTTGCAT
GTGTTAGGCTCCCGGCTA
>1955
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCATTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGTCATGCC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCAGCTGTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGCCTTACCC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGAGCCGCCAGCG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCACG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCGTCGAGCGTATGT
AATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGAAGCAGTTG
CTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGGTAT
CAATATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTGTTCTGAGCCAGGA
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCATCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCCGCGTGCCATCTCTATCCGCCGGAG
CTCTCAAATATTAAACGATGCCTGATTCAATATATTATGGAGTATTAATCTTCCTTTTCGATAGGCTATCCCC
CCCAGATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTTTCCGAAGAAACAATAC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGTACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTTTTATTGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTTATT
TTCCCCTCTTTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACCATGTATTGCTACTCA
TGTGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAAA
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTACC
TATCGTCGCCATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATAGGACGCATGCCTATCCTGTACCGTAACCTT
TAATTTAAAAAGAACCAGGCGATCTCTCAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCCCTC
AGTACAGGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAATAAAGCAAGCTTTTTATTTT
TTTGTGCTGCCCCTCGACTTGATGTGTTAGGGCCTGCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAA
CTTTCCAACCTCGAGGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTTTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCCA
GTACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCCAGGTC
TTTCGATCCCCAGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCACACCTTTCGATGCGTTATCCCCCATTAC
TGGCACGTTCCGACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCGGTGCAAAGCACCCTGTTACCGTTCGATTG
CATGTGTAAAGATGCC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GAATCGTAGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCGCCGCCAGCGTTCA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTAATCTGACGCAGGCTCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTTTAATATACATAGATGCCTATATATATGTTATCAGGTATTAATCTCCTTTCGAAAAGGCTACTCCTGTG
ATAGAGGCAGATTTGCCTACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCTCTCCGTAATAAACTACAAATACCCCTCGA
CTTGACATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTATACCTGAGCC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCC
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTTT
AATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCTTCCAGTACA
AGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA

>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAAACAAGAGCAAGCTCCTGTTT
GGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1978
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCATCTGTAAGCTATGAATATT
TAACTGTTAAACCATGCGGTTCAACAGTATTATGCGGTGTTAGTCCGAATTTCTTCGGGTTATCCCCCGCTTA
CAGGTAGGTTGCATACGTGTTACTACCGTGCGCCGGTCGCACCAAAAGTACTGCTACTTCTTATGCTGCCCTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCGAAGGGGGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGCAA
AAGCCATCCTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAAGCAAGCTTCTTA
TTGGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT

>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATGGGACGCGGACTCATCTTCCAGTGACAGCTT
ACACGTAGAGGCCGTCTTTCACCTCACGGTCGTATCCGGTATTAGCGGCAGTTTCCCGCCGTTATCCCAGTCT
GGAAGGCAGATCATCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGCTGTACTTGCGGTCCGAAGACCACGTTCTCGCAC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATACCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1987
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCCAGT
ACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTTTTTCAAAGAAAGCAAGCTCCTTCTACCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGAGCTGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCCCAG
AGTCAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCGAAGGGGGGGG
CCTTACCGTTGACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CAGAGTCAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCGAAGGGGG
CCTTACCGTTGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCATACGCATGCCCATCTGTAAGCCATAAATG
TTTTTAACTAAAAAACCATGCAGTTTTTATTAGTATTATGCGGTATTAGTCCGAATTTTTCTCCGGGTTATTC
CCCTCTTACAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCGTATTGCTACTCATGTG
CTGCCCCTCGGCTTTGCATGTGTTTAGGCCTGTTG
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCGACGACCATAC
AGATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTACCCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCATCGTTCGCCACTCATCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATG
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTAATCTT
TAATTATAATAAGATGCTTATCATAATACTATGGAATATTAATCCAAATTTTTCTCTGGGCTATCTTCCAGT
ACAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTTCGCCGGTCTCAAAAGAAGCAAGCTCCTTCTACCCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACGAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTGGCTAATCTTTTTTCGACTAGTTTATCCCC
CCCACTCCATGGTACGTTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAAT
CTTTCCAGACCCGACCCATACAGTCAGGTCTCATATCCGGTATTTTAGCCACGATTTTTTCCCGAGGTTATCC
CGAAGTGAGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGGCAGAGCAAGCTCTGCC
CGTCACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCCGCTCTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTTTCGCTGCGTTATCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTTTACCGTT
TGACTTGCATGTGGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGCTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTACCTAATCTGACGCAGGCTCATCTCTATCCGATAAAT
TCTTTTAATATACATAGATGCCTATATATATGTTATCAGGTATTAATCTCCCTTTCGAAAGGCTAATTCCTGT
GATAGAGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACGCACCCGTACGCCGGTCTCTCCGTAGTAAACTACAAATACCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTCC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTTGACCGCCGGAAC
TTTCCAACCTCGAAGATGCCTAAGAGGTTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCATGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCCCCCGAAGGGGGCCTTACCCC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

Additional file 3_B_P25

>1
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTAGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTCGGCAGCCGCCAG
>2

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACCTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCTC
GGTTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTC
>7
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACTG
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTA
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACACCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>11

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAACTAAGACCTGCTGACCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTCAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTCTACACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCAGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGC
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACACTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATATCGCGTTACGCACCCGTGCCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAGCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGC
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGACGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTACTGTA
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
GAAACTC

>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGGGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTATGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAA
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATACGCTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
ATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGTAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCAC
TGCCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTCGCT
GCCGTCCGAACTTG
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGGCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATTCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAGTCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAG
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCGTACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG

>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTACTCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTACGTGCAAGCACCTACCCGCTGCCG
TCCGACTTAGCATGTGTAACA
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTCATAGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCGGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>53
CTGCTGCCGCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCAACCTTTCAAGCAAATGACATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATGACGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTC
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCGCCATGCGGTAACATAAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
CTATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTTACCTCTCCAACTGGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACTACCGTA
GCTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CACGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCCGTAACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTATGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCAT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGTTGCATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAC
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTCACAGTCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTTTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGACTTGACATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACACACCCGTGCGCCGGTTTCTGCATCCGAAAATACTTCTTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCG
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAGTTGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAGTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCTGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCATCC

>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTA
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTCACCACCGTAGCT
TTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCACTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCTAGC
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAAGCCCTATCGC
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTTT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCACTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTACG
CTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGAGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTG
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTATACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCCCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTACACTTGCATGTATTAGGC
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTA
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAGTTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATATATAGAGGCCACCTTTCATTCACAAGCGATGCCGCCTATGAATCGTACGCGGTATTAGCAACGGTTTCCC
GTTGTTATCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTACAAGAGAGCAA
GCTCTCTGATCTATCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCAAAGCCT
TTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGTG
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGAGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATACTATGTCGGTAGTTAGTCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCC
CCACTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAAGAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT

GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAAGAGCAAGCCTCCTCC
TTCAGCGTTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACTGCATACTCATCTTTCACCATCCGTA
GCTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCC
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACCGGGTTATCCCCC
TCGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGCTATCCCCTTGATA
AGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATCC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACCGGGTTGTCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGC
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCGAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCC
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCT
TTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAATGT

GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGCTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACATGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGC
AAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCGAAGGGCTGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>120
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGTCAACATACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGC
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTC
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCGTTTCGACGGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAGTAGTCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA

TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCCGAAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCTCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCTGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGAATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATGGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTCGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>136

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTC
ATCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGATCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>138
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCTT
TAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGAATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATTCCGAAAATACTTCTCCTCGATTG
CAATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGCGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCTTCAATCCTGAGCCAGGATCA
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATC
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTGCGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAATCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGATCGAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCTGTT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTCTATTAGATGTCTAGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCGCATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGATTCTATC
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGA
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTACTTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTATAGAACAGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTATCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTACATT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACT
>172

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTCACCTTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTACGGCACGCCGCCAGCGT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCACTGC
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATC
>181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGCAGATTGTATGACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAAC
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCACTCTTACCGCTAAGCCT
TTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGTA
AAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACCATGATG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTTCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGG
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCATAACTATAGATGTGTCGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCCAT
GCTGCCCCCTCGACTT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAGC
CTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGAG
TCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTACTGTATTAGGCAC
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCTCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAA
>199

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTC
ACGTCGTTACTC
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTTGCC
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGTACGCC
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTC
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGATCTGGTCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTCTCCTCTCAGGACCCTACCTA
TCGTAAGCCTTGGTATGGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTAGCATGCACTAAAATCATAATATCCGGTATTAGCGTCCGTTTCCAGATGTTGTCCCAGTC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTCCTCCCAAAGCGCATAAAT
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGCAGATTCC
CACGCGTTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCGAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTTGTATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTCGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAATGATGACCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCTCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTG
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGATCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTACTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAGTTAGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTTCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAC
CTTTGTTTCATACTCGGATGACCGTCAATGAACACATCGGGTATTAGGCCGTCGTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGT
CTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGTCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGTCGTTACGCACCCGTGCAGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAG
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTGTGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCCTCCCTACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGATCAAACTC
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTATCTTGCA
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
CGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGTCGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTCACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCTACCGAGTACCTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTCTTACTTG
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCTTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGG
>253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGTT
TTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAG
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCAGTAGTGTTAGC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGCTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTACCTCCTTC
AGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCACACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCC
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCGCCTTTTAAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>262

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCGATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCGAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGACTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCCACATAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACTTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTGCCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCC
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTAATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGAC
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCTGTACCAGTGTGGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAAT
CTTTCCGTCCTCCTCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAA
TTACAGGCAGGTTGCATAACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTCTCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTA
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACCATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGACCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTACATG
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTA
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CTATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAG
CTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAACTTCA
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>291
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCATGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTAGCATGTCGTAAAGC
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCCCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGCT
TTCTCAATGTCGTTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCGTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGT
TCGACTTGCAATGTGTT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTTGATACGCTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACAGCATCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCGCCTTTTAAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGA
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCTTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATGACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAGTTGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTA
TAAAGGTGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGACGCCGGTTTCGACCTGAATCGAAATCTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>307

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACATGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>310
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCTGTTCTACTT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTC
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTG
>316

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
CGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTAGCAAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTA
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTA
TTCAATCTAAGAGGTAGATTAAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCAACACAGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
CGCGTTCTA
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCACGTCGT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCATGAGCCAGGATCTAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCCTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAATGATGACCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTGTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>334

CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATTGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTACTATTAGATGTCTAGCAGAAAACCATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCC
TTAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATGAAGCAAGCTTCAATCG
TCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTTTATCCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTACGCACTCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTTTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAA
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCTA
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTCACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTC
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTG
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCCAA
GCTTCAGCGTTCTATCGT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCCT
TTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGTA
AAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCTG
ACCCGCGATCTTGC
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCTAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTAAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCACCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGTGCCATAAGCCCATCCATCCAGTGTTTTT
TAACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCA
GTCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCAG
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCA
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGTACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCATACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCAACCTTTCAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGCGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTATC
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCA
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCACGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAAGATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCCGGTACGTTCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGTGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCATATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATCGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATATGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGGCGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTCTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCGTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAATGATGCCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATGCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGA
>378
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCGA
TCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTTT
GGTTATATCACCATGCGGTAGCATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCTA
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTACATTGTA
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGC
TGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
CTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCAGCGTTCATCCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCTGAAAATACTTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATCA
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCCAC
TACTGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTAACC
ATCGATGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATAAATCT
TTAACAAATAGCCCCATGCGGAACCCCTGTTTTATGAGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTCTGTT
GCGGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAGGTATTGCTACATCGCTGCCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGTCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGATGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGACGTTT
>396
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCAGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAAATTT
CATTTCCTCTAGCCTGGATGCCCAGACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGGCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCATACTTGTCAT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCAGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATAGTGTT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAACGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATTCGGGTATTAAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCC
GAGTATTGAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGAAGAAGCAAGCTTCTT
CCATGCTGCCCCCCTCAACTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTC
T
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGA

>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAAGAGCAAAGCTCTCCC
TTCAGCGTTCTA
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCTTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAGACCCATT
GCTGCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTTAATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGCGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACTCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTACCTTC
ACGTCGTTATCTTAC
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCGACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTAGCCTGGATGCCCAGACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAG
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATAATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAGTGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCGCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>424
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCCTGGGGAGTCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACATGACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTTCCTCTACTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCT
CTGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTACAAACAGCGCAAAG
GCCAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAAC
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
ATTTCCTCTACTCTGAATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGTCGTT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTTCGATTGGTTATCCCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCCGGGAGTTAGTGCAAGCACTACCC
CCGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGC
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTGACGGGTTATCCCTCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCACTCAGTCTTAGCAACTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTG
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACCTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAA
AACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAAGTCTTAGCAACTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTACTAGC
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTTGGATGCCCAAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAACCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTGATTAGTTATCCCCCA
CTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATC
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTACAT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCTACCCATCG
TCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTTTTCC
TCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGAG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGGTCGCTCTCGTTACTTGCATGATTAGGCACGCCGTC
CAGCGTTC
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGACAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTGCGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAG
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCTAAACAAGATGCCTAATAAAGAGAACATAAGGTATTAGACCGCATTTCTACGGAGTATCCCTTTGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGACAAAAAGCAGCAAGTCCTGCTTTCC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTTAT
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAG
CAAAAAGCTAAGACCATGCTGCCCCCTGACTTTTGCCATGTGTTTTTAAAAAGCCCCTATTCCGCTAGCCGTT
TTAT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC

TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTTC
ATTTCCTTACCGTAAGATTGCCTCCCATGGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAATGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAACGCTATGC
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACCGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTATCGTTGCC
>485
CTGCTGCCGCCGCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTTC
ATTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCC
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACTGGATGCCCAAGATGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCA
>493
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGTACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCT
GTTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTCTGTACTTGCTACAAATTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGACAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACATGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTAACATTGGATGCCCAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT

TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGAGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAACCATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTTCGCCGGGTTATCCCTT
TTAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAGCTTCAATGT
CGTTTTTCCCTCGACTTTT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCAAATGC
TTTATTCCGATTCAGAGGACTTCATCAGAATACATAGGGCATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATTCCCTTGT
GATGGGCAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATATACTTGAAAAACAAGCATACC
CGCTGCCCCACGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTTCAGCGTTCTACTTTTT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGGGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCGTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGGCCATG
CTGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTAATCCTGAGCC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGTCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTG
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CTATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACTGCCTCA
GCTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGACGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGTATCACCATCTCGTACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCTGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGACCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCAT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACGATAAATCT
TTGTTACATCACCATGCGGTAACATAAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTAGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAAAAAC
ATTTCCACCATCACACACTAAAGGATGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTT
GAGGGCAGATCACTTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCTGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCACATACCAATAAATC
TTTGGTTTAGTGTCCATGCGGACATTAAACAATCATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAG
TATGTGGTAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCACAGAAAGCAAGCTTTCTGCCCGC
TGACCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGCTAAACC
TTTCGTCCACTGCTGATGCCATTGGAGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
AATAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATCGGTTGCAAACAACCAACATGAT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGCCATGCTGC
CCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAA
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACTCTGAATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTATCTTT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTTTTCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAAACTCGTGA
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGGCCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTATCTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AGAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAAATCTTTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCGACTTTTGC
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCAACTA
CTGGGCACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAGCTCTCTAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTATCACCCGTGCGCCGGTCGCCATGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTGC
CCCGCGACTTGCATGGTGTTAAGCCTGTAGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGTCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGATGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCGT
GAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGACTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGAATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCATAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTAGTTAATCTTAACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>552
CTGCTGCCGCCTACGGTAGGTGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGTATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCT
CTGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGGCGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCTCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGGCGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTAACTCCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCCAGGATCAAAACTTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCCTTCACCACCTCAGT
TTTAATTATCTAAATGATGACCATTCAACAGTATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGTCTATCCCCC
TGTGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTTTCTGCCCCCCGAAAGGGCTTCGTCCCT
CGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAACT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATGACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTC
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTACGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGTCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTATACCGATAAATCTT
TGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGAAGAAGCTAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCCTGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTTCTATCTTTG
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCCAGCGTTT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC

TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTTCAGCGATTTCTT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGC
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACTAATCGGACGCATCACCATCGATACCGATAAATCTT
TGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGTCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CGTACGTTCGTACTATGTTATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTGACTTGC
ATGTGTTAGGTCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAAGACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCAC
TGCCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACCC
CTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGTATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCGTCGGTTACGTCATGTTATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAACTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA

TTTGCACCTTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTAACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTACCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAGTAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGGAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAATATAGAGTGTACGCTGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCTAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAAT
>599
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCTCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATTCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT

TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGTCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTA
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCTATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTGAGGCCGTCGTTTCAACGGGGTATCCCCCA
AGTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTTCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA

TTTGCACCCTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGGAACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATCTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCATAAACGATGCCGTTCATGAATCGTACGCGGTATTAGCAACGGTTTCCC
GTTGTTATCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCAAGGGAGTCA
AGCTCCCTGTCTGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCA
AAGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTGTAGAACCTATGCGGTTTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTATCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTCCACCGTCGTAGC
TTTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTTCGGGCTATCCCTCTGA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCTGTGCGCCGGTTTCTGTGTCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTA
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCACGGCGGGCCCTTACCCCGCCGTCCAGCTGATGGGCCGCAGACCGATCCCGGCGCGGAGCCGA
AGCTCCTTTCCCGCTGTCTACCTCACGTAAACAGTGATCTATCCGGTATTACCCTCTATTTCTACAGGCTGTC
CCGGGCATCGGGGTTCGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCGAC
TTGCATGGTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAGGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAAACGCGAGG
TCTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCCATACCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAAGCC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACTAATCGGACGCATCACCATCTATACCGATAAATCTTT
GGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTATG
AGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTATACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCACTAGTCTTAGCAACTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCTA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCTT
TAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCGGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAATCTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGTCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCCAA
GTAAGGGGCAGGTTGGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAACGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTACTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTT
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGA
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTATT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCAGATCAAACTC
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCGTACGTTCCGACTATGTTATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCT
>646
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACCAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGACGGCATCCCTTT
TCATGGGCCAGCCATGCAGCCAGCCCATAGTATCCGGTCTTGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCGGTCCAT
CCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCACGGCGCAAGCGCCGCTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACGTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTCTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CTATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAG
CTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
ATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATACGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCCC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTATAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGA
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGACCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGTAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTGACTTGCATGTGTTAACCTATGCTAGCG
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCATTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATAGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTA
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATTGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGTCGTTC
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGACGGTAACTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTTTGCAAGCAAACCCC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTA
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCTGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGAT
>675

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCAACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGAC
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCTATCTTATACCGATAAATC
TTTATTATAATAGTCATGCAACTATTATAAACCATTAGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCTAAGT
ATAAGCCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCATATCGGTTGCAAGCAACCAACATGCTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGACGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>684

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCGTGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCT
GCCCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGATGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTC
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCAT
GCTGACCCCTGACTTGCATAGTGTTA
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAATCTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCCGC
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACCATGAT
GCCCCGCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAGTTACCCGAAGGTAACTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCAATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGACGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTCGACGGGGTTTTTATCCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGAC
CATGCTGCCCCCTGACTTCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTATCTT
>709
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAAGCAATCACTATGC
CTGCCCCGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATC
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCTCTCAGGACCCCTACCTA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGC
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCTAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTACTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAAACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CTATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAG
CTTTAATTATTAATCGTATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTCAGCCATTACCCAACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTTCCCTT
TCATTACCAAACAATGCTGCCCAGTAACTTTATCCGGTCTTGTCAGAAGTTTCCCTCCGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCAGCTAAGCAAGCTCAGCCTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACTGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCAATCCTCTCAGACCAGTT
AATGCGTGCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAA
AAACTTTCCCTATCTAACTTATGTAAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTA
GTGTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTTG
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGTCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATCGGTTGCAAGCAACCAACAATGC
TGCCCCCGCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATACCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTTTCATCCTGAGCCA
>729

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCAA
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCATTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTATCCCCTCTGTGA
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCATCCGTCA
GTTTTAATTGCCAAATGATGCCATCAACAATATTATGGGTATTAATCCGAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTTTTTTCTGCCCCGAAGGGCTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTACGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTAACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAAGAAGCAAGCTTTTC
TTCCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCAGC
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAGCATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCACGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTG
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAATGATGACCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTTCGGGCTATCCTAT
GTGAAAGCAGATTGTATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTGACTTGC
ATGTGTTTAGGC
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TGTCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGACGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCAAACTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>747

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTAATTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGTCGTTC
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGC
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCG
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGA
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGCTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAACTC
TATCACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGA
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGAACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACCTACCCGCTGCCG
TCCGACTTGCA
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGC

>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCA
TTTCCGTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCGAAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>771
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCA
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAATGGGTCGGGGGTCCTTCCTCTCAGAACCCC
CTACCGATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGC
CGAAGCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGTTA
TACCCGAGTCGCGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGGTTTTTTGCA
AGCAAACCCCCCATGCTGCCCCCCTCGACTTGATGTGTTTTTAAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTG
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGACAAGTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCGTGCGCGGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAGCT
AAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTTTGCCATGTGTTTTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAG
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCGCCTTTTAAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTCAGTCCTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCCAGCGTT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTACTACGCTATCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTATC
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
TTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGACCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCCGCCTTGGAGTGAGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAT
TTCATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT

GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TCCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACACATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTC
T
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTAGCAGAAAACCATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATTGTC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAATACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGACAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTAATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCATTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTCTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGCTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGGTGCAAGCACC
AAGCTTTCAGCGTTTCTATC
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAGTGTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGAC
CATGCTGC
>808
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCAT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC

TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCGCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCTGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACCGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCAGGATCAAA
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGT
TTTAATTGCCAAATGATGCCATCCAACAATATTATGGGTATTAATCCGAAATTTCTTCGGCTTAGTCCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGAC
TTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTC
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTG
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGAGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC

TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATTCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTTTGCAAGCAAACCC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGC
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAATTTC
ATTTCCTCTACATTTGGATGCCCAAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGTAGATTAAGCACGTGTTACTACACCATTCGCCGTCTAAAGTATTGACTACTTCCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTACATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCAT

TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATTTCCTGAGCAGGA
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTCGCCCTGACTTGCATGTGT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTG
CAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTTTTTGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCTCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGAGCGGTTACCTCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC

CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCCTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGCTGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGC
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC

TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTAGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCT
>853
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCAATGCAACAATCTACTATTATGACGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTTGCAATGTATTTTTAGGGCACGGCCGCCCAGCGTTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>854

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCTCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTGCAAGCAAACCCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGACGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTGATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACCCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGA
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGTCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAG
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCTGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAG
>863

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCTGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTGCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCATTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATC
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTTCCATTAGGTA
TCCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATC
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>872

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCTATCTTATACCGATAAATC
TTTATTATAATAGTCATGCAACTATTATAAACCATTAGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCTAAGT
ATAAGCCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGTCATCATGGTTGCAAGCAACCAACATGCTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACTCTGAATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCGCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACACACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTAG
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCTT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTAACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCGAG
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGGTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCTCCTCGACTTGCATGT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTGACTT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCC
>899

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCAT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACACTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGAC
CATGCTGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGATTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCTGTGCGCCGGTCGCCAATCAGAAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAAC
>909
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGATGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATAAATC
TTTAACAAATAGCCCCATGCGGAACCCCTGTTTTATGAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTCTG
TTGCGGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAGGTATTGCTACCATCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAA
CTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCATGAGCCAGGATCAAACTCTA
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCTCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATTCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGATCTATCCCCCT
GATGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTTTTCTTTTCGGGCTATCC
CTATGTGAAAAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGTTTTACCCCCCGAAA
GGTAACCTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGCATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCC
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGTATGCA
ATTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCA
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGACCAGGATCAAAACTCAT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACACGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>934
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGTCGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCTACCG
ATCGAATGGCTGAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTCGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAAACGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTCAGATCTCATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACGTC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCCTCGCCGCCCAGGTTGCCCCGCGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGAGTTGCAAGCAACCCCCATGCT
GCCCCGCGACTTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAATCTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTTCTAT
>956
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAATGCTG
ACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
CTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGTAAGACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCCCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>962
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTACTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGTCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGATTTCGTA
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTTAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCTACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTATCCCTGTTTTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTT
CTGTTTGTAGGTAGGTTGCATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAAACTTTTTGTATTGCTACAAA
TTGCTGCCCCTCGATTGATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCATCGTAAC
TTTAATTATCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTTTTTTCCACCCCGAAGGGCTTATCCCTGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTTC
ATTTTTTCCTCTACTTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTTTA
TCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGC
AAGCTAAGACCATGCTGCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTGAGCTATCGCTAGCGTTTTTATCCTGAGCC
AGGA
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAATACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA

GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGC
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGCTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCCGTCCTGA
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAAAAAC
TTTCCACCATCACACACTAAAGGATGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTTG
AGGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGAGTACCCAAGCAAGCTTAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT

GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGCGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTCATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCTCTT
TTCATCAGGCGCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCGGTTACGCCAAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAACTCCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTT

ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATTCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTTCTATCTTTGC
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCC
TCGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTTTTAGCAAAAGCT
AAGACCATGCTGCCCCCCTTCGACT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATGCTAG
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCCCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGTTATCCCCCTCA
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGA
AGCCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGTCTATCCCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTTAATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTG
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGACCCTACCTA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTAATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTCTGTATA

AGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTTC
ATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGAACTTGC
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGA
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GAATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGAGACGATCGGCCGTCGAATAACGCGAGG
TCCTAAGATCCCCCGCTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCCTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAGC
TTTAATATAAAAAATGATGCCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATACAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAACTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTCCACGTCGTAGCT
TTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGTG
AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGCATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCG
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATTGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTATAGTCTTAGCAAGCTAACGACCATG
TCTGACCCCTCGACTTTGC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAC
CTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCTCATAATGCC
GTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGGC
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTTCTATCTTTGC
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAATCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGTAGTGTCTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCGAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATGAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACACATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAA
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGGTGCCGCTCTTATATACCATTAGTATTAACCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCAGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGTCGT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAATCGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGAGCTGCAAGCAACCCCCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGATATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACACTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCTGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAAAAGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCCCCTCG
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCGACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGACGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCT
GTTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCTGTATTGCTACAAATTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTC
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGATCTATCCCCCT
GTGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCTGGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAAAAATACTTCT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTC
CCGCAGGCAAGTTCCTTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTT
TCCCCCCATCGACTTTTGCATGTGTTTT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTTT
TCATTTTTTCCTCTACTTTTGGATGCCCAAAGTTAGGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCGTCTTTTTCGACGGG
GTTTTATCCCCCCTTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCCGCCAATAGT
CTTTTTAGCAAAAGCTAAGACCATGCTGCCCCCTGACTTTTTGCATTGTGTTTTTAAAGCCTAT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTATTCCCC
CCTCTGTGAGGCAAAGTTTTGCATTACGCGTTTTACGCACCCCGTGCGCCGGGTCGCCCATCAGTCTTTTTAG
CAAAGCTAAGACCCATTGCTTGCCCCCCCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAAGCCCTTTATCGCTAGCGTTAA
TTCCTGAG
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGCTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCTAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCATGACCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGATTTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAATTTCTTCGGCTATCCCTCTGTATAA
GGTAGATTATATACGCTGTTACGCACCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCATAGCGTTCATCTAGCCAGGAT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTAGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCAATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTA
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAACCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC

TTTAATATAAAAATGATGCCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAATGATGACCACTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCT
ATGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCATTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAC
CTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAG
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCAATCTTTTTTCGATTGGTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTTTCCAATATATTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACC
CCGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGCTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATTTCCTTTGAGCCAGGATCAAAAAACTTTCTA
TCCCACCCCGACTGCCCCCCCATTTAGAGAGGCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAACGTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACGA
CTGACCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1096

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
TCATTTTTTCCTCTACTTTTTGGATGCCCAAAGTTAGGAGTGTACGCGGTATTTTTAGTCGTCTTTTTCGACG
GGGTTTTTATTCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTTTTACGCACCCCCGTGCGCGGTCGCCATAG
TCTTTTTAGCCAAAAAGCTAAAAAGACCATGCCTGCC
>1097
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGAGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAGACCAT
GCCTGACCCCTTG
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTTATCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGC
TAAGACCATGCTGCCCCTTGACTTTG
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCGACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCATTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCCTGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCTGAG
>1105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCCAA
GTAAGGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTTCCCCCACGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAAACT
CT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCTTGCGACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGAGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATTGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCGTAGTA
AAGGGTAGGTTGGATACGCGTTAACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCTG
CCCGCGACTTGCACTGTGTTAAGCTG
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCGTTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTG
CAGGGCAAGTTCTTTACGCTGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATG

>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCATGAGCCAGGATCAAAACTTC
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCTAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTACGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGTTTTACCCGAAGGTAACCTCT
CCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAAAAACTC
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAAACT
CT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGA
CAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTATACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGC
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCATTTC
CTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG

TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAAGTCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACTGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGAT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTCCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTACATG
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGT
CCCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCATTCAGTGCAAGCTACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACTGCA
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATGGGACGATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAACTAAGACCATGCTGACCC
CTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTC
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GATGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGACA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGACATGT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAATGATGACCACTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTTCGGGCTATCCC
TATGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTAGCCCGAAGGCTTCTCCTCGA
CTTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCGTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCTGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGC
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGACGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGATTTCTAA
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC

TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1160
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTCC
TAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTACT
CCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGAGTGCAAGCACTCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCACTGTGTAAAGTAATGCCGCCGCGTCAT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGCATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATAT
TTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGTA
TAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCTAAATTCCATCCGAAGACTTCCTT
TAAGCAGCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGCCTCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCACCAACTAGCTAATACAACAGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTTCA
CGTCGTTA
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGCCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT

TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAG
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGCAGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCAT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGC
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATG
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGATTTCTATC
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTACCTCCTT
CAGCTGTCTACT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTC
ATTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCCTC
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATCAAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCACAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTTTC
ATTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTT
ATCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCAATTTCAGTCTT
TTAGCAAAAGCTAAAAGACCCAT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCA
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCAAATGCT
TTATTCCGATTCAGAGGACTTCTATCAGAATACATAGGGCATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATTCCCTTGT
GATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATATACTTGAAAACAAGCATACCCG
CTGACCCCACGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAGAC
CATGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCCTATGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCCAGGGATCAAAAC
T
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGAGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCAGTGCC
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGACGATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACGTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTACTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGACAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCCACATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCATCCATGAG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTTGGTGGGCCGTCGCCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCG
AAGCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATAC
CCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTACCGCTAAGCCT
TTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGTAA
AGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCTGCCC
CGCGACTTGCATGT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCC
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCC
ATGCTGCCCCCCCCTCGACT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACCCTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCAACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTTTCCTAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTTTTGATCACGTGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGCATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAATCT

>1230
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTTCTCC
TTTCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCTAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGTATTAGCCCACCATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAG
CTTTTTCAGCGTTTCTATCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAC
AGATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCCAAACGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCATCCTCAGATCTCATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACGT
CTGGGACACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCGCCCAGGTTGCCCCGCGCTGCCGCTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATTCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTAT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTCGTAGCT
TTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCTGTGA
AAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGGCC
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTTTTATCCCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAA
GCTAAGACATGCTGCCCCCCCTGACTTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCCCCCCTATCGCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTCAAAGGTAGGTCACTCGCGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC

>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCGGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTTCAGCGTTCTACTTT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1257
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCGGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTCAATGTG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCA
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTAATC
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGGTGC
AATTTGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTATCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTTGCATGTGTAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAAA
GCTTTCCACCATGACCCCTATGTCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTG
CGGGGCACATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAAGATTGCTGGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCG
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATTGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGCTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGTGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCGACTTGCATAGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTA
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAAATGATGCCATCCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATAGCGTTACGCACCCGTACGCCGTTGTAACCCGAAGGCTCCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTAC
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
TGCGCCACCTTTCCTCACAGAATCATGTGATCCCATGTCCTATGCGGTATTATGCAGTCGTTTTTTCCGACTG
TTATCCCCCCCACTATGAGGTTAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCATCACCTTGACCAAGTGA
AGCAACTCAGTC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
CATTTTTTCCTCTACATTTTGGATGCCCAACTTTTTAGAGTGTACGCGGTATTTTTAGTCGTCTTTTTGACGG
GTTTTTATCCCCCTCTGTGAGGCAAAGTTTTGCATAGCGTTTTTAGCACCCCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCT
TTAGCCCAAAAAGCTTAAGACCATTGCCCCCGCCCCCTCGA
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAATCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCACGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACCAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGACGGCATCCCTTT
TCATGGGCCAGCCATGCAGCCAGCCCATAGTATCCGGTCTTGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCGGTCCAT
CCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCACGGGCGCAAGCGCCGCTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCCTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAGCGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCCATG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCAATTGTAT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCG
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATTGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATCAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAG
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTTAACCAATGTTTTTTCCATTT
TAGGTATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCAGTGTTACTCACCATTTTCGCCGCTAAAGTATTTTGCTACTT
TTCCGCTCGACATGCATGTATTTTTAGGCACACAGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTTCTGTATCCGAAAAAAAATACT
TTTTCTCCCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCTAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTAAGCAGCTTCGTTCGACTTTGCATGTG
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATATATGTCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT

GAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCCCTCGACT
>1320
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGCGCGCCGGTTTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCC
CTCGACTTGCCAATGTGTTTAGGGCCCTGCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCCAGGATACAAAA
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGTTAATGGGACGCATGCCTATCTCTACAGCGAAGTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCCCCC
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGTCGT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTAGTTATCCCCCCC
ACTGCCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGAGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGATTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCC
CCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAAGCTAAA
GACCATGCTGCCCCCCCCTGACTTTGCATGTGTTTTTAAAGCCCTATCGCTAGCG
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGGAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTATCTTTG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATGAACA
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCTCTGTG
AGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATACCGAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
GAA
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGAATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTTCGTATGGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCG
ACTTGCAT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCATCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATG
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGATGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATAAATC
TTTAACAAATAGCCCCATGCGGAACCCCTGTTTTTTTATGAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCT
CTGTTGCGGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAGGTATTGCTACCATCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCCCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCCAT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGACC
TGTTCCCCTCGTA
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATAGTTATACCCTCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGCTG
ACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGCCCACATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGAT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCCACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT

TTCCTCTAGCCTGGATGCCCAGACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCGACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCCTGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1360
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTATTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAA
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGTTAATAGAACGCATACTCATCTTTACACCACCGTAG
CTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGC
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGATGAGCCGTTAACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
ACTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAA
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTAGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATCGTCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCCA
CCACCTCGTCTCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAGTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTT
>1370
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATTGTCAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCGCATACCAATAAATCT
TTGGTTTAGTGTCCATGCGGACTCTAAACAACATCAGGTATTAATCTTAACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
ATGTGGTAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCACAGAAAGCAAGCTTTCTGCCCGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCC
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTAT
CCCAGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGGTGCAAGCACCGC
TTTTCATCGTTTTCGAC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGCTCAACCTCTCGGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACCTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAACTAAGACCATGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCAA
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTCAGCGATTC
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTTGGTAGGCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCT
CCTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCGCAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTCTCGCTGTTATTCCCTCT
AATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAG
TTCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTTCCTCTACTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAG
CTAAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTTTTGCATGTGTTTTTTAAAGCCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTTTTCCCCCCACGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
CTA
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTGAGGCCGTCGTTTCAACGGGGGTATCCCCA
AGTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGTC
TGCAGGGCAAGTTTTTTTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGATTTTT
TTGCCAAAAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCATTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACACACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCCGCCAGCAGTTCAATCTG
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGCTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGATGTTCGTTAAGCAAAGCTCAATG
ACCATGCCCTGACCCTTGACTTGCATTAGTCGTTAA
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCCCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCGTT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1391

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTCAGCCATTACCCAACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTTCCCTTT
CATTACCAAACAATGCTGCCCAGTAACTTTATCCGGTCTTGTCAGAAGTTTCCCTCCGTTATCCCAGTCCCCG
CAGGTAAGTTCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTACCAGCTGAGCAAGCTCAGCCTTCCCCATC
GACTTCGCATG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTCCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTGACTT
GCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAATTGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCC
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAAAAAGCT
AAAGACCC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAAAGCTAAAGA
CCATGCTGCCCCCCTTTCGA
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAAAC
TCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAA
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCTT
TTTTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGC
TAAAGACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCCCAGG
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCACATAACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCAGGATAAACTCT

>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGAT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTTCGTCCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTAGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAATCGCTAG
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGACGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGACC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCAAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTACCCGTGCGCCGGTCGTCATGGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGTG
CCCCGCGACTTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCCCCTGACTTTGCATTTGTGTTAAAGCCCCTAT

>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAAGCTAA
GACCATGCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTACTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATCAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGG
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCGACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCCCCTATGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTTAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTC
CATGCTGCCCCCCCCTCGATTGCATGTGTTTTTTT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTTCGACGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAG
ACCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGACCAGGATGAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGATGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGAGG
CAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGTTGATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGCAAGTTGCATAGCTTACGCACCCGTGCCGCTGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCCGCCC
ACCTGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCG
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTTATCC
CCCCCTCTTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAAG
CCTAAAGACCATGCTGCCCCCTGACTTT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTCTCACCGCCTCAG
CTTTAAATATAAAAATGAATGCCATCCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCTGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAGGCTCCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATCGCTAGCTGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATTGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAAATACTATGAGGTATTTTTAAAAATCCAAAAAATTTTTCTTT
TCGGGGCTATCCCTCTGTATAAGGTAGATTTTTTATTATAGCGTTTTTAGACCCGTGCGCCGGGTTTTTTCTG
TATCCCCCGAAAAAATATTTTTTC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCCCGCCAGGCCGAAGCCCCCCGCGCTGCCG
TTTTCGACT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATCAGTCTGGCATGCGCCAGCCTGACAACATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGTCGTTACTACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGA
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTATTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAATCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCTGACTTTGCATTGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTA
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCATAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCC
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCAAACATCCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATAACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAAC

>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1466
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCA
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTTC
ATTTTTCCTCTACATTGGATGCCCCAACTTTTAGAGTGTAGCGGTATTTTAGTCGTCTTTTTTCGACGGGGTT
TTTATCCCCCCCTCTGTGAGGGCCAAAAGTTTTTTGCATACGCCGTTTTTTTACGGCCACCCCCGTGCGCCGG
GGTTGCCATTCAGTCTTTTTAGCAAAAGCCTAAAGACCCATGCTGCCC
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAAATTTTTTCTTCGGGCTATCCTC
TGTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGACCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTACTCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCCGAGCCA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCG
>1471
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGACGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCTGACGCTATCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGCTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCAACCACCGCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCATTCGGGCTATCCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCTGTGCCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCGCAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTATGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGACCAGGATCAAAAC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATTGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCATGCGCCGGTTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCAATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCCTCTCCACTTCCCT
ACCCATTCGTGCTTGGCTGTGCCCGTTACCTCCAACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGA
ATTCATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTATCTTTG

>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCCCCC
CTCTGTGAGCAAGTTTTGCATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAGCTAAGA
CCATGCTGCCCCCTCGACTTTGCCATGTGTTTTTAAGCCTATGCTAGC
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTATCTTT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTGACTTT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTA
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATCAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGGCGTTCATCCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGCCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCCGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTCAGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCC
TCGACTTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGGC
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTTTTATCCC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAG
ACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCCAA

GTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
GAAGCCTCTTTTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTGTAGAACCTATGCGGTTTTTTTAGCATCCGTTTTTTTC
CGAATGTTATCCCCCCCTCTGATGGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGT
GCAAGCACCGGTCGCTCTCGTTGACTTGGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCGTTT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTCAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCTGTAGCTAGTGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTA
TCAACCCCCCCGAC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGCCCTATC
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCG
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGCACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGGAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTTTTTCCCCCTCGATTG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTTTGCAT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATAGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTGTACCCGAAGGCTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCCCTCG
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGAC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGACCAGG
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTGTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATCGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTACTCTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGA
CCATGCTGCCCCCCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATGCTAGCGTT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCC
GCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1543

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TTTAAAGGCCCCTTTTTTCACAACGGAGTCATGCGAACTCCATGCGTATCCGGCATTTTAACCAATGTTTTCC
ATTTTAGGTATTTTCCAATCTAAGAGGAGATTTTTAAAAAGCAGTGTTTTTACTCACCCCCATTTTTCGCCGC
TAAAAAGTATTTTTGCTACTTTTCCCCCGTGACATGCATGTATTTTTAAGGCACACAGCCCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCTCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTATACCGATAAATCTT
TGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATTGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCCATG
CTTGCCCCCCCTGATTTGCATGTGT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCCCCAGGATCAAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTTTTAATCCAAATTTTTTCTTCGGGCTAT
CCCTCTGTATAAGGTAGAATTTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATAC
TTCTCCCTCGACT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGAACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTAGTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCGTG
AGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTCGTAGC
TTTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCGAAATTTCTTCGGGTCTATCCCCCT
GTGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCT
GCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCG
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATGTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGG
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTG
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCTATCCGATAAATCT
TTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGAT
AGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCCATCTCTTAGTGAGCTTTAA
AGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGC
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACACGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1568
CTCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAATGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACTGTA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCCCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCCGTCTTTTTTCGACGGGGTTTTTA
TCCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTTTAGC
AAAAAGCTAAAGACCAT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCTCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGAGCGTTATCCTGAGCCAAGGATAAACATCTTAT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCACCTCAGTCTTTAGCAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCA
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAG

>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGA
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACAGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCACATACCAATAAATC
TTTGGTTTAGTGTCCATGCGGACTCTAAACAACATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
ATGTGGTAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCACAGAAAGCAAGCTTTCCTGCCCGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCTAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGAAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGATAG
CTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTTAGGCCTGCCCGCTAGCGTTT

>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTTATCC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTTTAGCAAG
CTAAGACCATGCTGCCCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTTA
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTTATCTACAGCGAATTTCATTTCC
TCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCTCTGTGAG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATCTA
TCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCTT
TAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTGA
AAGGCAGATTGTATAGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAATGATGCCACTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTAGCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTTGATGACA
ATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1602
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCGACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAG

>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCCTCGACT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGTTTACCCGAAGGTAACCTCTCCC
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGGCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCCTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCAT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTAAAGACCATG
CTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT

>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCT
AAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCCGTGCGCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTA
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTACTCTG
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGTCCGTTACCTCTCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTACCTT
CACGTCGTTATT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGTATATCATGCAATATCTACTGTTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTAT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
TGTCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGACCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGAC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCATCTTTCAGGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTTA
GCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGTGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTA
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CCCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGTCCTCTCAGACGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCACTGACCGATAA
ATCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCT
TAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCCTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTAAAGCCCTAT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTTCTATCGTT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAA
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGTGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATCAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATTCGGGGATTATGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATAC
CCGAGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCGCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCTG
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTACATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAAGTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATT
CATTTCCTTACCAAAGGATGCCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTAAGCCAGGATCAAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCTCTATCACAGCGAATTTCATTTC
CTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAAAGCCTATCGCTAGCGTTTTATT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCATATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCGTACTTGAC
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTC
AGCGTTCTACTTGCA
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGGTTATACC
CGAGTCGCGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCATCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTTTGCAAGCAAA
CCCCCCCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGTCGT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGA
>1659

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTTAT
CCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAA
GACCATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACTTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGCTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACCATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGACGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCACTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTGAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAG
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGTCGTC
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTATCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTTATCCC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAGCTA
AGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATC
AAAAAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGATCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCT
TTCGTTCTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCT

CTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGTCTTTTAGCAAGCTAAA
GACCATGCTGACCCCCCTGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTAT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGCAAGCTAAGCCA
TGCTGCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTATGC
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGATTTCTA
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATTGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGACGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGATTTCTAT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATAGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCT
GACTTGCATG
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTGGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTTCGGGCTATCCCTA

TGTGAAAGGCAGATTGTATACGACGTTACGTCACCCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGCTTCTCCCTCGACT
TTGTATGT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCCGTC
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCGGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCCCCGCTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCCAA
GTAAGGGGGGCAGGTTGGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAAGCACAT
AATGCCGTTTTTTCCCCCACGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
CATTTTTCCTCTACATTGGATGCCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTGACGGGTTATCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTTGCATAGCGTTTTACGCACCCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCA
AAAGCTAAAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTGCCATGTGTTTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTC
T
>1694

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTATCTT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAGTTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1703

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTAACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACCCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGTCGTTCTA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTGAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCTATCTTATACCGATAAATC
TTTATTATAATAGTCATGCAACTATTATAAACCATTAGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCTAAGT
ATAAGCCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCATATCGGTTGCAAGCAACCAACATGCTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCG
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAG
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1712

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCCGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTATCACTCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCG
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATCAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAGAACAATTGTCATGCAACAATCTATATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCC
TTCAGCGT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAAGCGGATTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1721

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCC
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCGAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCTATCTTATACCGATAAATC
TTTATTATAATAGTCATGCAACTATTATAAACCATTAGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCTAAGT
ATAAGCCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGTCATCATGGTTGCAAGCAACCAACATGCTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGAGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730

CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGATTTCTAT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATACGCGAGGTCCG
AAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACTG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCA
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCGGTCGCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCCATGCTGCCC
CCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1739

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGTCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CTGTTTCCC
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTGCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGACTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACCAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACGTCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTTGCAAGCAAACCCCA
TGCTGCCCTCGACTGCA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCGAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTTTTGCATGTATTAGGCACG
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTATCCTGAGCCAGG
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
CGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTTCAGCTTAGCAAAAGCTAAGACCAT
GCTTTGCCCCCCTTTGACTTGCATTTGTG
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTGTACC
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTC
ATTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTATCGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCATTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGACAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAA
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACCTGCATGTGTTAAG
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTGACTTTGCATAGTGTTAAGCCTATCGCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1766

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATTAACAACATCGGGTATTAATTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTAATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAA
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCTGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAATTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTAATC
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACATACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAATTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTACTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCC
ATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGA
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATGAAACTC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCG
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAAGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAG
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTTCGACGGGGTTTTATCC
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAGC
TAAAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTG
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCAGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCCCC
CCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCCCCTGCCC
>1784

CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATATAAACTC
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
ATCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACG
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTCGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACCCTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTAAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCATTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCCGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGCTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCCCTGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTA
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC

>1802
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGCGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGAACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAA
AAACTTTCCACCATCACACACTAAAGGATGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAA
GTTGAGGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTTCTATC
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGGAG
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCTCGCCTTGGTTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCC
TGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTCAGTCTTAGCAAGCTAAAAAG
ACCATTTGCTGCCCCCCTTTCGACTTTTTTGCATTTTTTGTTTGTTTTTT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTA

>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGCTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCCTATGCTAGCGTTATCTGAGCCCCCAG
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTTTCCCCTCGACGTTGATGTGTTT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTACGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGC
TCCTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCGCAGCATATGCGGTATTGGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCC
TCTAATAGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAG
TTCGTTCGACTTGACATGT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGATC
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTTAGCGTTCA
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGC

>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGACGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCC
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTTAGCAAG
CTAAGGACCATGCTGCCCCCCCTGACTTTTGCCATGTGTTTTTTAAGCCTATCGGCTA
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCTGA
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTATCGT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCGACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTCTGTATAA
GGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTTTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCAGCCGC
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCAACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTTCTATC
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCA
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCC
CTTCAGTCGTTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
CCCCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTG
ACTTGCATGTGTTAGGTCCTGCCGCTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACAGAATCAAGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTATGCCAGTCGTTTTTTTCCGACT
GTTATCCCCCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCACCTTGACCAAGTGCAA
GCACTTCAGTCGCGGGTTTCGTTCGACTTTG
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTA
AGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTTTATGC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCA
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAAATTTTTTCTTCGGGCTATCCCT
CTGTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCTAGCGTTCAT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCATT
TCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCGAG
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGTACCCGAAGGTACTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGCTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAAGCCCCATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAG
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAG
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATCCATGCGGTATTAGTCTGACCCTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CTGTTCCCTCGTAC

>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGCGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATCTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTCCATTAGGTATTCCAA
TCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGCA
TGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTGGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCC
TTTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGT
AAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTCTTTTAGCAAGCTAAGA
CCATGCTGCCCCCCTGACTTTGCATGTG
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTTTAATCCAAATTTTTTCTTCGGGCTATCCC
TCTGTATTAAGGTAGATTTTTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATTCCGAAAAAAT
ACTTTTTCTTCCCCCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCC

>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCC
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CACTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTACTTG
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCCAACTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCATACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGACTTGCATG
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTGCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCAATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGCGGGGGTTCAACCTCTCGGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAAAATACTTTC
TCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTAGCAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
T
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGGCA
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGGTGAACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAG
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
CATTTTTCCTCTACTTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTTTA
TCCCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTT

AGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGCTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAAAGCTAAAGACCA
TGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATGCTAGCGTTCATCTGAGCCCCCAGGATCAAAACT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTAAAG
ACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
C
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
CGATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAG
CTTTTTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTTTTCTCTGGGCTATCC
CTTGATAAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAA
CAAATCCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGA
>1887
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCGGATCAAAATCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCTTGT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTGCCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT

TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAAC
CTTTGTTTCATATACGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTAATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGACCAGCGTTTC
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAG
ACCATGCTGCCCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTGCGTTCATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTA
GTGATGCAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTTTATCCC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGGCACCCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTA
AAGACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCACGTCGTCCCGAGCAGGTCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTACAACAAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCACGTCGTCCTGAGCCAG
>1900

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGGAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGCT
TTTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTTGGGCTATCCCCTTG
ATAAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAA
TCCCGCTCGGCTTGCATGTGT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGATCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCAAAGGATGCCTCCGATAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TATTCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTATCTTTGC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTA
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCATCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATC
GACTTGCATGTGTTTAAGCATATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909

CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACTTG
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGC
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGCAACCCTACC
GATCGTGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCCT
TTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTAGTA
AAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCTGC
CCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGCACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATCCT
TCTGTTTGTAGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTTTGTATTGCTACAAAT
TGCTGCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATCCC
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAA
GACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACAGCGAATTTTTC
ATTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCCGTCTTTTTTCGACGGGGTTT
TATCCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTTAGC
AAGCTAAGACC

>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATCTCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTTTCCTCCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCC
CCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAG
ACCATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGACGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATG
>1920
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTGTTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCG
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGTTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
CATTTTTCCTCTACTTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGGTTAT
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAAG
CTAAGACCATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTTTCCTCCGCCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCC
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTAGCAAGCT
AAGACCATGCTGCCCCCTGATTTTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGTTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCAATCCTCTCAGACCCGCCTA
ACTGATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCACTCGAATAACGCA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTACTCCCC

ATTACTCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTACGTGCAAGCACTACCCGCC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGACCAGCGATT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCCGACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAACCTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGC
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGTCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTTCTTTCGGGCTATCCT
CTGTATAAGGTAGATTTTATATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTT
TTCTACCCTTGACT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCTCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTTTCACCGGGTTTTATTTTC

CCTAATTACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAGA
CCATGCTGCCCCTCCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAG
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTAC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAAACGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTCAGATCTCATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACGTC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCGCCCAGGTTGCCCCGCGCTGCCGCTACGACT
TGCATGTGTAAAGCATTCCG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTTCTACTTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCC

TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATTGCCGTGTCTATCCTGAGCCAGGATCA
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGGGCACGAGCACCTCCTCCAGCGCATCTCT
GCTTTTTAACCTCTCGGCCTATGGGGTATTAGCGTCCGCTTCCAGACGTTGTCCCCCCCACTGAAGGACAGCT
TTTCTCATGTTTTTGTACTCACCCCGTCCCCGTACTCCCCCCCCGTATGCCCCCCATTTTTTCCCCCCCGTGT
TTTTTTTTCCCCCCCATTT
>1946
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTATCC
CCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAAAAAG
CTAAGACCATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAAGCCTATTTTCGCTAGCGTTATCCTGAGCCCCCA
GGATG
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCCTGACTTTGCATGTGTTAAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCA
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCC
TCCTTCAGCGTT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGCGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCTCTATCTACAGCGAATTTCATTTC
CTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAAGACCACGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCA
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTACTTGTATT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCAACCTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGGTGCAAAGCAC
CAAGCTTTC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTC
GACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGGGTATCCCCC
AAGTAAGGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAA
TGCCGTTTTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCCTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCATCCGTAG
CTTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCT
ATGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1962

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAAG
CTCCTCCTTCA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCC
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1971

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTGCCCCACTAATCCCCACCTAGCAAAAGCTAGGCTT
TTTCATCGTTGACTT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCTCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCC
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGTATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTT
CTTCAGCGTTT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTT
>1977
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCATAGTGGACGCATGCTATCTACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTGCATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAG
>1980

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
CATTTTTCCTCTACTTTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTAT
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTA
AGACCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTATC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAG
ACCATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTCATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGC
>1984
CTGCTGCCGCCCGTACGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAA
TTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAG
CTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCTATCTTATACCGATAAATC
TTTATTATAATAGTCATGCAACTATTATAAACCATTAGGTATTAGGCCGTCTTTTTCAACGGGTTTTATCCCT
AAGTATAAGCCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCGGTCGTCATATCGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATTCCGAAAAATACTTCTCCCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTCTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1989

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCACGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTAATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTTTAATCCAAATTTTTCTTTCGGGCTATC
CCTCTGTATAAGGTAGATTTTTTATATACGCGTTTTAGCACCGTGCGCCGGTTTTTTCTGTATCCGAAAATAC
TTTTTTCTCC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTACGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTTTTAATTTTATTTTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTTTTAAATCCAAAATTTTTTCTTG
GGGCTATCCCTCTGTATAAGGTAGATTTTTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTTTTTTTCTGTAT
CCGAAAAATACTTCTCCCTCG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAAATACTTCTCCCTGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1998

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGGCGAAGTTCA
TTTTTCCTCTACATTTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCCGTCTTTTTTCGACGGGGTT
TTTATTTTCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATAGCGTTAGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTTAGC
AAAGCTAAGACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTATGCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTT
TCATTTTTTCCTCTACATTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTTTCGACGGGTTA
TCCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGC
AAGCTAAGACCATGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTACACAAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGT
ATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGACTACTTCCGCTC
GCATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P26

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAC
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGATTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACTAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCAAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTGCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGT
TCGAACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCGAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GTACTTGCACTGTGTTAG
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCGTT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTATCCTTT
CATCACTTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCAGT
CCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTTCCCCA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAC
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTATCTACGCGTTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGATT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATTCGGGTAGTTAGGCCGATCTTTCAACGGGGTATCCCC
AAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGACGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTTCTACTTGG
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCGGTCGCAAGCACCAAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCAAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCGT
CCACTTGCATGTGTTAAGCACTGCC
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCCACGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTACATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGC
GGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACACCAAGGTGGTGGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATACAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAAC
TTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCCGTCGACCGAGTCTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCACTCGCTCGTTCGATCGTCTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTCCT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTCAGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATAATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCCTCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTTGCAAGCACATAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCAT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCAACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGCTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTACCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTGGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTACA
>112
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTATCTTT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCA
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCTT
TGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCGCCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTACCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATCACTC
GGTACGTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCACTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGAGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCAATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACTAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGACCAT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCTCAGTTCAATGGTCGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
CTTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAA
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCTCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACCTCCGCCCAAGCCAAGACGAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATTGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGGTGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTCGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGCTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCA
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGGAGGTCAGTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTA
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCTCCGAGTA
TGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAAGAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTAACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGGGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACACTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATAATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCATTC
CTTTATTTCTCGCCTCGACTTGCATG
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTC
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGTTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>257

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCT
TTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCAGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
GGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTAGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACCTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCTT
TCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTCA
GAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGCAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCA
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCAGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACACCAAAGGTGGTGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAA
CTGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCACAGTGGTGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATAC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGTAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCCCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACACGAGTCATCCTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTCCAAACCAACCCAATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAGTAAGGGGCAGGTTACTGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCCTTCAAGCGGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCCTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTGCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTCCCTCTCAGGCACCCCTAA
AGATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGT
AGCTTTCAATATCAAATGATGCCGCCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTT
GATAAGGGTAGGTTGCCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCACGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCGAATGAATTACATCGGGTAGTTAGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTGCATGTATTAGGCA
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCACCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTACGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAC
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCTATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTATAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTTACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGCAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGACAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGATTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGAAACAACTGCTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGGGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCTAGGTAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAACACCTCTTGTGATATGCCGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGTATCC
CCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTCTCTT
GCCGTTCGACTTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CCGTTTCCCTCGAATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>418

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTCATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACAACCAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTAATAGCGAGAGCTAAA
AGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTTGGGTTTCCCCAAGTTATCCCCCACTACTAGGCAG
ATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCCACGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCCAACCC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCTCTCATACTGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCTAACTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTAA
CCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGTC
TTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGTCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAC
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA

GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCCATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAGAATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGAT

CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATTGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATTGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGGATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCTGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGAAACAACTGCTCTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCCCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCGGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCGCCCGAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCTT
TTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGACTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGATTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATTAATC
TTTAACAAATATCACCATGCGGTGCCCCTGTATTATGAGGTATTAGACCGACTTCGCCGGATTATCCCTCTGT
TGCGGGCAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TGATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CCGTTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGAACATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCACT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCGCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGGTTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGGCA
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGCATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACCAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACTAAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTTAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGC
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGGTAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCAACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGGCATGTATTACG
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT

GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCTTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGCATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTATCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACTCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
GTTGCAGCTTTTCAACTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAATCATCGGAAGAGCAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTATCCCTG
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACGTCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGT
CGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTTGCCCC

TTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTA
CAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCGACTTGCCATGTGTAA
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTACATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCTATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGAGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAG
CTTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGCTATCCCTTGATA
AGGGTAGGTTGCACACATGTTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCATCTTTCATCAGAAGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTGCT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCCTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTGCC
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTTAATGCCGTTATCCGGTATTAGACTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTACTAGTGCAAGCACCAG
AAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCAGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCACCAACATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
GTTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCATTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTATGCTGCCGT
CCGACTTGCCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTGCTTCGACT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATTCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGATATCATGCAATATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAATAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTCCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACCGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCGATGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTAGCCAGGATCAAACTCT

>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAG
TATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CACCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATG
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
ATGACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTTAATGTATAATTTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATGCC
TGAGTATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAAC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGTCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAA
CTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAGGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAAAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTGATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACAACCAGCTATCCGACTTAGGCTCATCTAATAGCGAGAGCTAAAA
GCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTTGGGTTTCCCCAAGTTATCCCCCACTACTAGGCAGA
TTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGACTTGCATGT
GTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGTCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
ACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCGTCGTAA
CTTTCAATATTAAATGATGCCATCCAATATATTATAGGGTATTAATCCGAATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGA
TAAGGGTAGGTTACACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CCGTAGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCC
TACTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGAT
AAATCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCC
CACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCATTATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCTAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGCATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATGTCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATGGGTATTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAATGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GCCGAACTTGCATGTGTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTGAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTTAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCTCGATGCCGAGTCTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCG
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGACGC
AATTTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTTCTACTTGCATG
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT

>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
ACTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCGAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCGTCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAA
ATCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCGATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCT
CAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCG
TCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCAGT
TCGACTTGCATAGTGTAAACTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGCTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCTCCGAGTA

TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGC
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTCTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTTGTTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAACTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACAGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATACATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATAACGCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCTGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCACCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>832
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGAA
AGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGGAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>846

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
ACTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACGTCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATAATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTACGGGGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACCAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTAATAGCGAGAGCT
AAAAGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTTGGGTTTCCCCAAGTTATCCCCCACTACTAGG
CAGATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCATAAGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTCCTCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
TATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGATGATCATCCTCTCAAACCATCTAAC
GATCGTCGACTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTATCTAATCGTACGCAAGCCATTCCCAAAGCGCATAAAT
GCTTTAATCCAAAGATCACATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCTCACTTTTGGGGTATGTTC
TCACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGTCATCCAGCTTCACAGTTCCCTCGAATCTTACCACTCGCATAAA
GCCAAGTGTGTCAAGAGAACGGTGAAGCCATGCTACCGCTTCGGAACT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCTCTACCTGTCGAGTCGCT
ATGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCGTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTTCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGTCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CATTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATTGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCA
ATGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTCAAACTCT

>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGTCTACTACCTAGTCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCGACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCATCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTAACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGTTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAGCAAA
CTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT

AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTCTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGAGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATACTTATTCCCTCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCACTCTAATG
CCGTTTCCCCTCCGTAT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTGTAGCGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCCT
CTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGA
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACCGCCGCCCAACAAGACAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGACGTTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCACCTCGTCGAGTCGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACCCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
CAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTTG
CCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCTAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAGTACCGAAATTC
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TAGCGTTCTACT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCACATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAG
GCTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGC
GGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAGGTGGTGGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGT
AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTTGCAAGCACCAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCTCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTCGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTTAATGTATAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATGCCTGA
GTATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTTGCAAGCAACCAACAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCGAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTTAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGCGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACAGCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATTCTTGGTAGTGA
TGCAATTACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTTCTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCA
ATTAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCT
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTT
CAGCGTTTCTATCG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTACAA
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC

>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTAGGGCCGTTACCCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGA
TAGCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTC
GTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATTGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGATGCAAGCGCCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATCGTCGT
TTCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTG
CAATTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGAAACAACTGCTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC

TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTCCGCCACTCATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAGCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCTCAAGACGTATGCGGTATTAGCTGATCTTTCGATCAGTTATCCCCCACTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCACT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CATGACGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAG
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAGTCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTATAGAAGCAAGC
ATCCTTCCGA
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCTCGAAG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATCCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA

ATTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATATGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTTCGACGTTG
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
GTCGATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCG
GCTATGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTGCGTCGCAGCGAACCAGCAA
CTAACTCAACTCGGCTTGCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTG
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177

CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCCGC
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAACTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATTAATC
TTTAACAAATATCACCATGCGGTGCCCCTGTATTATGAGGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATCCCTCTG
TTGCGGGCAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGA
CTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACACCAAGGTGGTGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
CCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTC
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGT
ACTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATG
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGGAATATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCAT
TACTCGGTATGTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
GTATTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGGT
GCAATTTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATTATCTACTGTTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG

CTCCTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCCTACGTCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGC
GGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACACCAAGGTGGTGGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAGTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT

AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGCGCAAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTGCCATGTA
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCATCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCATACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATATGTCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGCTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATAGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCATCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCTAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATCAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATATGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
TCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGCTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAGGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TCGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAGTAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAACTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCTAGTGCAAGCACCAAGAA
AACTTCGACTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAG
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATAGGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAGCTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAT
TTTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATACCACTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGAATGGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCTCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAGCTCCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCTGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCAAGTGTA
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTCTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCACTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATACTC
T
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCACGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTAGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCG
CCAAAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTACAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGAGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCACTGTATTAC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
CGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACAGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCATTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC

TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCGGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGACCC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCATTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTTCCTTCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTAATAGCGAGAGCTA
AAAGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTTGGGTTTCCCCAAGTTATCCCCCACTACTAGGC
AGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATCAGAAGCAAGCTTCCTAACTTCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCTGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCTGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGCATTCCCCTCCGA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCACCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCGTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTACTTTCGCAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATGTCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCCAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAATGTCCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTACCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTGTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTATCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAATGTCATGCGACATCCGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTTATTACGGCTAGCC
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGAACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGGTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
CTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCA
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCGACCCGTTCGCAATCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGGCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCTTTCAATAATCGACATGAGTCATCCATTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCATTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCGACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCCTCTCCTGCAGCATCTC
TTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATTA
GCTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
CGATCGATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAATGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCTTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCTCTTC
ATCGACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTAGTCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTCGCCGTCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGATCGTCCCTCTCAGGACCCCTAAAGA
TCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGCTT
TCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGATAA
GGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTCCGTCATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTTCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTATCGTTGCCA
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTCCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCTAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGGCTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
CTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTATCTCTAG
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTGTCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACC
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGCGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCACT
CT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCGTCC
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCCAAATCATTTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGC
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGAGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTACTGTATAAATCATGAGAAAAATCATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGACAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGTAATCAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCATTC
CTCTATTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGATCAACTCGT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTG
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGC
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTTCCCCCTCGACTTTGACATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGCATC
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGTAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGAATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGCAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGTCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTAACGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTTTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCC
CCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCTTT
GCTCCCAATCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATCAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTAGCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAGTCCTCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACAAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC

TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCCAGCAGAAGC
TTGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATCGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGGAACT
GTTATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCAC
CGGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAGTCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGGCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCATTC
CTTTATTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGAAACAACTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCACCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCAATAAAT
CTTTAATCCTATAATGATGCCACCATAAAATGCCATGGGGTATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATCCCCCTC
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTCGCCGGTCGACCGCCTAAGCAGAGCAAGCTCTCTCATC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCATGCTTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTTCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATAACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATGCCTGA
GTATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGAACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAA
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGTCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACCTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA

TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGATAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTATGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGAGC
>1806
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGTGATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCGCCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCCGTTCTCCCTCGAGC
>1807
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAGTGCC
CGTTTCCCCTCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC

CATAAGGCAGGTTACCAACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGTAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATGTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGCATC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTAGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAACTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAT

CGTCGGTTACGTCGATATGTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATACGTTAGTTCCCTCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTAAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCTCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTTTTTTTCCTCTTCAAACCTGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGC
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATTGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCGTGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGCGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGG
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGACGAGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACTCGTCATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGCATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCATCTCAGTACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTTACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCTTTCAAATAAATCGTACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT

TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCGAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1874

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAAAT
GCCGTTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGGATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGCTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAGTGTATGCGTAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTCGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTGGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAA
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGCTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCAATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GACTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAATCATCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTC
ATTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAC
ATCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATACAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACTCAAGGCC

CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCGACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCGTCGTAAC
TTTCAATATTAAATGATGCCATCCAATATATTATAGGGTATTAATCCGAATTTCTCCGGGTCTATCCCCTTGA
TAAGGGTAGGTTACACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCG
GCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCATCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTC
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATTAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGA
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAAGGCATCGAAATCATCTTC
T
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAGATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1945

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGCATC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGATGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCCTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGGAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACGT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCCGTTTTCCGAATGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGACGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCACCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCTAACTTAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCCCATCCTTATCCACCGTAGC
TTTCAATATCAAATGATGCCACCTGATATATTATAGGGTATTAATCATCCTTTCGAATGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGGTTGCACACATGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCTAGTAGCAAGCTACCAAATACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGACAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATATTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGC

>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACTGGTTGCAAGCACAACATGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAGAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTCGTGC

>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTGTGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTGG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGATGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCGAACATCT

Additional file 3_B_P27

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCCTGTTCCGTT
CGACTGCATGC
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTAGCCTAGGTGTAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCGAAATCATCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGCATCAAACTCCT
>14
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATACTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTTGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGCGCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCATCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAGGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCC
TGTTACCCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGTTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTCTACTCCCCCTCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACAGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAGGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70

CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>88

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGATATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTG
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>124

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>169

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGACAAGCTTCTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACACGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACTCCAT
CATGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGTCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGAGAGGCC
CGTAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTGACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAACGCGCAAGCTTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCG
TCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGATTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGACAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCTGTCCGCCACTGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAACAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATACCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCGAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCATCGA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCGAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTCGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTACTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCTCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCAGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGTGAGCGCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCAGTCGCCG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>348
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGACAAGCTTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCCGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCATTC
GACTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACAGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAA
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAGTGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACGGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTGTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTCTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAGCTGCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACGAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTATGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCA
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAGGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGATGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>502

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGTCGTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCTCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTCGCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCAACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTGGAGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAACTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTCACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTCGTCCTTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610

CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAACCTCCTGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACGCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATC
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGCCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTAGCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGAACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACGAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTTCATCATGAGCCAGGATCAAAGCTAT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCGAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTGAGC
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTC
CCCAATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGGCAGCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCACAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACGCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTATC
AGGCGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCATCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCAGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCATGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAGGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTGGCGTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTC
CTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCT
CCCAATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGCGCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCC
CTCCATTCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTC
CTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGTGTAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTAATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATG
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGTACTTGCATGTG
>835

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGCACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTACGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>853

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACGGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGTAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCAT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTAACGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>887
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>889

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGTCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATCTTGCATG
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGCGTTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCTTCGTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCGAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GATCGTCGTCCTTGGTCGAGCCCGTTACCCACCAACAACGCTAATCCCATCGTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTTGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CAAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGACGCAGGAT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAAAGGTCCCCCTCCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCGTGTTGTAGGCCTGC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGGCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACATGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGGCCGTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTCG
TTCGACTTGTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCCG
AAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTATCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTACGCTGGCCG
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGATCCCCCCTGTTTGGCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGCATAAA
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGTCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTCTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTGCCGCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCGAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATG
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCGTGATGGCAAGAGGC
CCGCAAGGTTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCATGTAGTTCTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
AGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTACAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114

CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGCGTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1133
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAAGTACGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTGACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAACACGATAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCTCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGATATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCGAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTATCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCTCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCATACT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTATGTTATCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGCGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCAGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1211
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCAGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGTCCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTATGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTCCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCATGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1285

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCAGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TGTCGTCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTTATTCCCCC
TCCCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAACAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
TGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGTACTTGC
>1321

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTACCTCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCAGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366

CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGCAGGATCAAACTCT
>1375

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1393

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCACGCAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTAACGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTATCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCTACTTGCATGTGTTAGGCCTTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCACTGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAGGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGAGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGTCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTA
CCCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTCACACCGAAAT
TCTTTAATCTATAAACCATGCGGTGAATAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATC
GGATTCCCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGACGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAACAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCTGTTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACGAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGTACC
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1510
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGTCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGAGCAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1546
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTATTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATTAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGC
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1600
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACGAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATTCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCAGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGACGCAGG
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT

>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGTGAGCCGCTTATCCTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTGCCG

>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGTACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTATTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACGCCGC
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTG
>1700
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCATT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCGCTAGGCCGTC
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAACCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTGTTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCGAAGCTTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTATTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCCGCCTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCAACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAGGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACGCAAGCCGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACGGCAAGCTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAAAACAGCAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAACCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCACTCTCATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAGGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAGATCAACACT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACTACGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTGAACAATCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCACCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCTGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCACTGG
>1931
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACATGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGTCAAACTCT

>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGTCTGACCTGCCGATGCGG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGC
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTTGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTCGCTAGGCCCGTCG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCTTTCAGCATCTCTTT
TCATTAATCTCTCATGCAATCAATTAATTATATCCGGTCCTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTGA
AAGGTAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCAAATTAACAAGTTAATTCTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTTC
GTACTGACC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P28

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCCTTACCCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTA
GCTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCCTCTGTTTATCCCC
AGTCTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCCATGAGTCCCATTTAGCAAGCTAAACTT
CCTCATAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGGGCCCGTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCCCTAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCC
TGTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCC
TTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCCATTGTTTCCAATGGGTA
TTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCGCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTTACTCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGGTCCATTTAGCAAGCTAAACCTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCGCCAGCGT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCCGTTTCAGTCTCTCGACCCCC
GGCTAAACATCATAGTCTTGGTGGGGCCCATTACCCTCACCCAACTAACTAATGTTTCCCGCACCCCTCATCT
TTTAGTGGCGCCTTACAGCGCCCTTTCACAACGAACCCATGCGGTTCCCATGCGTATCCCGGGCATTAGCCCA
TTTGTTTTCCCAATGGGTATTTCCCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTACTCACCCCATTCGCCCGC
TAGGTTTATTGCCTAACCTCGCTCGACATGCCATGTATTAGGCACACAGCCCCAGCGTTCATCCTGAGCCCCC
AGGATCAAACTCTATCCACCGACTGACCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGGACTAGG

>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTCGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGC
TACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGT
CTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAACTCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCGGATCAAACTCT

>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGCATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAGA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGATGGCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAACCTAATCGGACGCATCCCCATCCCATACCGATAA
ATCTTTGTTCCATCGACGATGCCCTTGGTGGAAATATAAGGTATTAGCCCACATTTCTGCGGGTTGTCCCTTA
GTGTGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATCAGGCGCAAGCGCTGATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCTA
TCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCTT
TCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCAAGT
AAGGCAAGGTGGATGACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTG
CTACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAG
TCTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCAT
CGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCATGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGC
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAC
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCCACCAACTAGACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT

>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGCTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCCTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGACACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGTCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTTGCAAGCACTCTT
TGCCGTTTCCCCTCGTACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTCCGCACCTCATCTTTTAGTGCGCCTTAC
AGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCAA
TCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATGCA
TGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAGACTACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGTCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCCGAGACCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACATGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCCAGT
CTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTGCCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCCTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCATGATCAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGACGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACATCAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCGAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTACGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>220
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTGAACTTCCTCATAG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTTCTCAGACCAGCTA
GGGGATTCGTCGCCTAGGTGAGCCCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGGCACATCCCGA
TTGGCAAGAGGCCCCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTTACCCGTT
TCCCAGTAGTTATTCCCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCCACT
CGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAAC
ATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTA
CAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTTCACAACGGAACCATGCGGCTCCATGCGTACCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGTACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTGACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGTCTTTCCT
CATGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCAACAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCAT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGCCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTACGCGCGCCGCCAGCGTTTCAATC
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGACATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTATCACCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGTTAATGCACCGCAAGGCCATCGATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCTAAGTTTGTTCATGCGAACAAACTTCCTATGCGGTATTAGCACCCGTTTCCGGATGTTGTCC
CCCGCTTATCGGTAGGTTCCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTGAAAGTGCAAGCACTTTCTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCTTCCAGCGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGCCTCATGCGGTATTAGCTGCCCTTTCGGGCAGTTATCCCCCACTA
GAAGACACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTGCGCCACTCGCCGCCAGGGAGCAAGCTCCCCGCGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCCTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAATTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCACCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGCGCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACTCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGGTCCATTTAGCAAGCTAAACCTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCGGGATCCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGTGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCATCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCACACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATCGTGTCGCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCACGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGCACATCCGATTGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATC

>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCTGC
CTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCATAGCGCATATAG
CTTTCATACTTCCTCCATGCGAAGAAAGCATAATATCCGGTATTAGCATCCGTTTCCAAATGTTGTCCCAGAC
TATGAGGCAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAGTCCGAAGACTCGAGTCGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGCCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTAATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCAATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>409
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCACTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCGAGACCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCTCTTACCTTACCAATCTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGTACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCATGCCAGG
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTACCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCAGCAGACCAA
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCAGTTACCGT
ACGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTGA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTACCCCGTCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGCGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTATTGCTAACCTCGCTCTGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGAGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCT
TTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCATCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCAGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGACCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCAGTCGTCTCAAGGAAACATGCATTCCTCATGTTACC
CTGCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCTCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACCTT
TAATCGTTATTTGGTGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGTCA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTTAC
CCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAAC
ATCATAGTTTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTA
CAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTACTGACAT
GCATGTATTAGGCACGCAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTAGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAA
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACAGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACACGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCAGTAG
CTTCCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>517
CTGCTGCCGCTCTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGC
TACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGT
CTATATGGTAAGTTCTTTTACACGTTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCA
TCGACTTGCATTGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGC
TACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCAGTC
CTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCAT
CGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAA
ATCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAGGCTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCATGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTTACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACCTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGTGTTGCAAGCACTCTTTGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGTACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCGATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCGTCCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCAACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCTGTTCATCCG
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGATT
GCTCCGACTTTCGATTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CTGTCTATAAGGTTAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACTTTAAGTGTGCAAGCACTCTT
AAAGTCCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACAACTCAC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCCTTACGTTGCTGTCATG
ACTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTACAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAACGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGATATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGATT
GCTCCGACTTTCGAACTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCTGTCTATAAGGTAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACTTTAAGTGTGCAAGCACTCTTA
AAGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGCATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCCAA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATGTGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTTAA
ACCTTTAATCGTTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTTATC
CCGTAGTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTC
CCTCAATGTTTTACCCCTGCGAAC
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGCCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCTGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGT
CTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>670
CTGCTGCCGCTCGTAGGTGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCTT
TAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTCTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCAGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCA
TCGGGCAGTATCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCGGCTAAAC
ATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTA
CAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCG
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCCACCTCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACACGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCTCTATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAACAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTAGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCTATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACACCAGCGT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCAGACT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTGTCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCTAACCTCGCTCGACAT
GCGTGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>742
CTGCTGCCGCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAAC
ATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCAATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTGACGCTACCGTTTTCCAGTATGTTATCCC
CTCCCATCGGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGGTTAGGC
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGTGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGATT
ACTCCGACTTTCGAACTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCTGTCTATAAGGTAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACTTTAAGTGTGCAAGCACTCTTA
AAGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGAT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTTAGTTTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACCGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
ATTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTAACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TTACAGCGCCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGCTCATCCTGAGCAGG
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGCCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCAGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCTAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTA
CAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTAAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCATCTGA
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTAGCCAGGATCAAACTCT

>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTCGGTCTTGGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTTGCAAGCACTCTCTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAGTAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>864
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTAGTCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGATCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
TACCGTCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCAAGTA
AGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTTCGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCAGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCAATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCCAGACCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTTACAGCGCCTTTCACAAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTA
TTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGC
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTCGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGATCA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGCAGCAAGCTGTTTCCGTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCT
AAACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCGTCGCCT
AGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTAAGGTCCCC
CTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTC
CCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTACCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TAGATCGTTC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAATATGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGA
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGACGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCTGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTGCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAAC
ATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTTA
CAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCAATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCGTCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACTGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTGC
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTC
TCCCCCCTCCATCGGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTCCGTTTACCGTTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTGGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTA
CCGTTCGATCTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCTCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA

TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
GCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCGGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGCCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCACTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGCTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTAAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCAATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTCCTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA

GTAAAGGGCAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTATGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTCGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATTGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGGACCATGCGGTTCCAATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCTCACCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
TACTGCTT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCTTCGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGTAGGTGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATTAGTTCTTGGTGGGCCATTTACCTCACCAACTAACTAATTGTTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGC
GCCTTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATTGCGGTTTCCATGCGTATTCCGGCATTAGCCATTTGTTTTCCA
ATGGGTATTTCCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTTATTGCTA
ACCTCGCTCGACATGCATTGTATTAGGCACGCAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCACTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGACAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGT
TTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTCGACTTTGCATGTGTAGGC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTG
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTCTCCCCCTCC
ATGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT

TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGTATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCATGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCCTTCTCAGACCAGCTAG
GGATTCGTCGCCTAGGTTGAGCCGTTACCCCACCTACTTAGCTTAATTCCCATTCTTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCTCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
GAAGCCTCTTTTCCTTCTTCAGTCATGCGACTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGGTTA
TCCCCCTCCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAATGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCTT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTACCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT

ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGAT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGAACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCCTCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTCTCAGACCAGCTAG
GGATTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCCCACCTACTTAGCTTAATCCCATTCTTGGGCACATTCCGATT
GGCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAG

TTATTCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCT
GCTTTCCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTTGTTTTCCAATGGGTA
TTCCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTTAGGTTTATTGCTAACCTCGCT
CGACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTGTCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTCTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATGTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTCTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAATCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT

TACAGCGCCTTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTGTTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT

ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCAATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGCATCAAACTGCTT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCAATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAGGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCTACCAACCATAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGATTGC
TCCGACTTTCGAACTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
TGTCTATAAGGTAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACTTTAAGTGTGCAAGCACTCTTAAA
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC

TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGAGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGTACTTGC
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCAATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGTCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCTCAGTACG
TAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTGACTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTCCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTACGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAGTGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTGGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAG
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTGCTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC

CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTAACCGATAA
ATCTTTATTTCGTTAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGTTTATC
CCTTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCAAGCTAT
CTATTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG

AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCTATTCTGTCAGCCGTTTTATC
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTACGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GGATCGTCCGCTAGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATACCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT

CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGTGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCT
CCCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TCTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT

TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCTCCTTGTTGTCTTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCCGTTCCTAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCATCACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT

ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCCAATCGGACATCGGCCGCTCTTCCAGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCTCATGCGGTATTAGCTGCCCTTTCGGGCAGTTATCCCCCACTAG
AAGACACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTGCGCCACTCGCCGCCAGGGAGCAAGCTCCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCATGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATTGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGAT
TACTCCGACTTTCGAACTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCTGTCTATAAGGTAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCTGTTCGCCGCTAACTTTAAGTGTGCAAGCACTCT
TAAAGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCGCCAG
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGATT
GCTCCGACTTTCGAACTTCTCTCATGCGAGTTTCTTTCTTATCAGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCTGTCTATAAGGTAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACTTAAGTGTTGCAAGCACTCTTA
AAGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCTTCCAGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCTCATGCGGTATTAGCTGCCCTTTCGGGCAGTTATCCCCCACTAG
AAGACACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTGCGCCACTCGCCGCCAGGGAGCAAGCTCCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAATCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTTAGCAAGCTGAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTCATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTGCCGT
TCCCTCGTCACTTGCATGTGTTAAGCCTTAATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGTTGTTTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTAAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCCAGC
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTCCTCGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCGCAGGATCAAATCTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTGT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGC

TACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGT
CTATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGTACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTACCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCTGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGTAGTTTCCCAGACATTACTACCGCCTCGCCGCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCACTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCGTGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGTCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCCTTTTAGTGGCGCCT

TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC

TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAGGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTTGATAATACACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAG
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGTCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGGCTTAGGCCTC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTGGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGTCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACCACCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATGCA
TGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGC
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCTGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTGCCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCTATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTCCTCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAATTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATTCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCACGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCCAGCGTTCACTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT

TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTACGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCATCACCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGTTAATGCACCGCAAGGCCATCGATAAGTGATAGCA
GAGCCATCTTTCTAAGTTTGTTCATGCGAACAAACTTCCTATGCGGTATTAGCACCCGTTTCCGGATGTTGTC
CCCCGCTTATCGGTAGGTTCCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTGAAAGTGCAAGCACTTTCT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCAT
TCGACTTGCAGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTGCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT

CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTGGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGTAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCTCCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGCGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTATCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGACCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGCTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT

ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACATGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAACGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAA
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTCCTCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGAGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTAATAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTATGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTTCAGTCTCTCGACCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCGTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAAGCGCCTTTCTCAACGGAACCATGCGTTCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTGAGATTAACGCACGTGTTACTCACCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCTAACTCGCTCGACA
TGCATCGTATTAAGGCACATCAGCCAGCTGTCCACTCCTG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GGATCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTAGCCGC
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGCCG

CAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACACGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAGTATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTTGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGACCATGCGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATGC
ATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCATCG
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAACTCGAAGCCAGGTCAAAGCCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCTATTGCTATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCACTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT

ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCATGAGCAGGCAGAACATCT
>1860
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCTGGTCCGTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCGCGTTCACTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTCGCCTAACCTCGCTCTATA
TGCATACGTATTAGGCCAGACCA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCACCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TAGCATCTG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATC
ATCGTATTAGCACACAGGCCAGCGTTCACTCCTACCAGGCATCAAACTCTG
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCT
TTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTACAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC

TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCGTTGTCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGCATCAATACCGTATCAACCC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCAATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAACACACGTGTTACTCACCGTTCGCCGCTAGGTTATCCACCTAACCGTCGCTCTG
ATGCATACTAC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCATATAGCGTATTGCT
ACCTTTCATTACTTAGTAATGCTACTACTAACTTATCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TATATGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACTTCTTCTAGCAAGCTAGCTCCCATCATCG
ATTGCATGCTTTAAGCATTTCTG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGC
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATC
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GAGCCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCTTGTGGCTTAGGCCCGCACCGTCCA
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGATAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
TACCTTGACATTGTG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT

ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCCGCCGCTAGGTTATTCGTCTAACCTCGCTACGA
CATGCATGTATTAGCATCACAGCCAGCGTTCACACCTGATCCAGGATCAAATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGCTTCA
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAAT
GTTACCCTGCGACTTG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGT

Additional file 3_B_P29

```
>1
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAA
GGCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTACACAAATTCTTGAATAGATCTTCTACATTACCCAGA
AGCTTCCAGAATTCAGTGTAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>4
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTCAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTCGTTC
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAA
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAGTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
```

TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAA
ATCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCG
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCCGAAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TGATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCCTCCCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCA
ATGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTT
TTCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACGAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCGTCGAGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTCCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCGGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGTCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAAGCACTTCCAAT
GCCCTGTTTCC
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCACTCCGTG

>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTATCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCCTTCGCCAAAGA
TCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCCAGCG
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACAA
CCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTAATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATAACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACTGCGTTTACTCTACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATTCCCAGACTA

AGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCACGGTTGCAAGCACCGTTTCCCCA
TTGACTTTGCATTGTGTTAAGCATTCTTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCACGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATCAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAACGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCTATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAA
GCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC

TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTCGCAAGCACATAATGC
CATTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGAT
AAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCAGTC
CCGCAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAGCCTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATATCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGACCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCAT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAATTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCAGC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT

CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAAGTGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCAGC
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT

TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCATTCAATGCC
GTTTCCCCATCGACGTTC
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCTTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCCTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATG
TCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAGACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGCTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTATCTCCAGTCACCCTTGTGGCCCTCCACCCTCTCAGGCCGGCC
TACCTATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCT
CTTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTG
ACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCA
AAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGAC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTAGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCTATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAGATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGGGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAAATATAAAAATGATGCCACTCCTACATACAATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAAT
GTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>144
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCCGTACGTTTCAACGGGATATCCCCA

AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGACTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGATGCCA
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTTTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAGGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCACGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCGTCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGCAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAAT
CCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTGTCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGCGTTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGC
CAAAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGTT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTTAGGCAC

>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAA
ATCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGACCCGTTGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGA
TAAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTAT
CCCACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCA
CTCCAAGT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGAGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCAAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGGTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGTTTTGCCAAAGA
CTTGCAATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCGATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCCCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGGAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT

CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGACGGTCGACGTCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>222
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACGGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCAATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC

AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTAATCCA
GAAAAGTAAGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCAACTAAGTCTCATAAAAGCAA
GCTTTCATTCGCTCCGTTCGA
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGTAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACATCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
ACTCT
>237

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA

GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCGAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCAACTTTGGGGCAAATTC
CTACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCCA
GAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTGCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTCTCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAAT
GCCCGTTTCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT

TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
TCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCAATCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGACGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAG
CTTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAACT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT

TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTCTCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTCAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTAACCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCTAGTCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCGTAGTTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCTATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTACTCGATGATCCGAGGTTCATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTTCGGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCCGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GCTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCATACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGCTCTCGAGCCGAGTATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTACGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACTAAAATTCCGTCCGAAGACTTCCT
TTTAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGCTATTAGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGTCCATCCTATAACGTATAAAT

CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCGAT
TCCTTTATTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATTATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGAATAATC
TTTACTTACAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCAGCCTCATGC
CGTTTCCCCTTCGACTTG
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCGAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTGCCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACTCGATAAA

TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>326
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGTCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCTA
TCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTTTT
CATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGACCGGCCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCACCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACCCTCCGCAGGCGCCTCCT
TTCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGAATTCGACTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAGGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACGCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTA
ACCTTTCCACCAACCCCCATGCGAAGATCAGTGAATATCCAGTATTAGCACCCGTTTCCGGGCGTTATCCCAA
AGAAGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCAACCCAACAAAAAGCCAGGTCTTT
CAGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACCAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACTAAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTTAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTAGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCGTTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAACGCATTCTGTTCATGCGGTTCA
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGGCAGGCGATAGCAT
TGTAAAGAGGCCATCTTTGAGCCGGGGAGGATGCCCTCCTCGGATTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTCACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATTCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGTCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGT
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTACTCCGATTGATCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTTGCCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCAATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCTA
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
GTCCCTTCCTAACATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCAGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCT
ATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTTT
CATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAAG

AGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGAGTCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCTATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTC
GCCAAAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGATATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTTCCTCACTTTGGGGCAAATTC
CTACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTTACACAAAATTCTTGAATAGATCTTCTATATTACC
CAGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGCAGTTCCCTACCCAACAAGACTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATTCCCTGA
CTGCATGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACGTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCA
AAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCAAG
CTTCCTCGACTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATA
AATCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAACG
CCGTTTCCCCTCGAACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAATGC
TTCTTTACTAAATCTGATGCCGTCAAGTCAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCAACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGTACTCAATTGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAATGCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTTCG
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTTCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCATGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTTAGAATTCTCTAAAAGCA
AGCTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCG
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGAGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGATATCCCTCTCAGAACCCTATCTA
TCGTCGCCTTGGGGAGCCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGCT
TTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAACCTCGATGCCAGGATCAAACTCT
>447

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGACCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGGC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCTACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCTATTGTG
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCATGGTTATCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCTAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAACGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGACCAGGATCA
AACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTGCCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCGCTCAATGA
CCGTTTCCCATCGTACTTGCATGTGT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>464
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCACCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCTGTCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCACCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGATAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GAAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCACTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAGC
TTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CCGTTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCTAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTCGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGAA
AAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTACCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTAC
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCACGTGTCTCAGTTCATGGTCGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCACCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAAGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATTAAAT
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCA

CAGTAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCCCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTACGGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCT
ATCTTCGTCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTTT
CATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAAG
AGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT

TTGCCCCTTTCAAATAAATGGCATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTGAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGAGTGCCAAGCACTTCAATGCC
CGTTTCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGTTGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCATCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGCAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG

CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCATC
ATGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC

TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAATGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCATTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCAGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGTT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGTCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGTAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>543

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTCTAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGGCTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAAGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
TCAGCGTTTCTATCCTT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCACACGACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTAA

TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACCACCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>569

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGA
AGCAAGCTTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCACCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCATCCCTTACCGGAAAA
CCTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT

ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTAGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTGTCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCAATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCTGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCAACAAGACTACTATACACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCTAACCCATGACAGGCTACGTTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATC
CAGAAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCTAAGCTTGGTA
TTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTGA
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGGAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAAACCAGCTAATCAGAATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGAGTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
CCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCACCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCCAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTCATCATGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTACTATACATTACTCACCCGTGCGCCACAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCACTGCAGGCTACGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GAAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACA
GTAATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAG
TGCCGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTTAATAATATCTAGTTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACT
AAGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCAT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACTGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTGATCCGTGGATGATGCCATCCTCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAACGAAGACAAGCTACCTC
TCCTTCATC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATACGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCACTCTAAT
GCCGTTTCCCCTTCCGATTGATGT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAG
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCTGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGTCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGGTGCGCCGGTCGAACGTTCCGAGAGTGCAATGCACTCTA
ATGCCGTTTC
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAGATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CTGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGACCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACCTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAGA
CTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCTAAACCTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCCTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAATCGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCGAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATG
CCCGTTTCCCTCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCTCAAGACGTATGCGGTATTAGCTGATCTTTCGATCAGTTATCCCCCACCTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATGAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAAC
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTGTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCACTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTGGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCGAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCTACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTCGCCGGATTATTCTTCTGT

TGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGTCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATACGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCACGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTCCGCATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGTAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TCCTTTATTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCTAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTACCCTCGACTTTGCAGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCTA
TCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATG
CCCGTTTCCCTCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCACTGTCTCAGTTCCAAGTTCATGGGGACGGGTTCCCTTCCTCTAGA
ACCCCTACTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTA
CCGATAAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTT
ATCCCACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCC
ACTTCCAATGCCGTTTCCCCTCGTAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTACATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCG
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTATGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGGTTATCCCTG
ACTGCAGGGCAAGTTCCTTACACGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCC
AAAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCAATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCCTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGAAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGCGATAG
CTTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCCTCGATTGCCGAGGTTTAGATCGTATCGGTTATTTAGCAG
TCGTTTCCAACTTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTA
AGATTGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>741
CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCCTCTCAGACCAGT
TACGCGTCATAGCCTTGGTAAGCCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATACGCCCCTAATCCCATTAC
CGAAAACTTCCCTATCTACTTTATATAGATACGGAGTATAAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCC
TTAGTAATGGGTAAGTTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAACTAGCAAGCTTACTTAAT
CTCCGTTCGACTTGCATGTA
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT

AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTAACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCTGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCACTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>754
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTACGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GAAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAA
ACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGTATCGGCCGCTGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTTCTAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCT
ACTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCATGTGATA
GCCTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTCATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTATTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCCTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGCTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGTCAAGCTCCTC
TCTTCAGTCGTTC
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAATATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTACTCGTCGTCCAGAGTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGCGCAAGCACTTCAAT
ACCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>776
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCCG
TTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGACTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGTACC
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCCGAGCCAGGATCA
AACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGCT
TTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTCCCAAATGTTGTCCCTAACTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGTCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGA
TCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAGGAGCTGCAAGCACTCAATGC
CGTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCA
TCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTTCATAG
AAGCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTGATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCAC
AGTAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTCCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAGGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCGCCGTTCCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCAAAACAAT
AATCTTTCCACCATGAGACACTAAACCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCAGCAAGCTGAGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAA
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGGAACGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGAATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCGA
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATTGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGCTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAA
AGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAC
CTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG

TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAG
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAA
TTGCCCCCTTTTCAAATCCTTGTCATTGCAACAAGCACTGTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTATTCAGGCAGGTTTACCTGCGCGTTACTTCACCCCGTTTCGCAACTCTTCCAGAAGAG
CAAGCTCTTTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGAT
CAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTTCAAATCTGATGCCGTCAATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGACCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGCCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATTAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCT
CCTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCGCAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCT
CTAATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAG
TTCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAACCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGG
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGGCTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCCTG
ACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCC
TAAAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCAATCCCCATCATTACCGATAAATCT
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGACGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGACAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGTC
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAAGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCTCAGTTCATGGTCGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCTAAGCTTGGTATTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAATCAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>874

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTTCCCCATT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGGTCTGTTATCCCTGA

CTGCAGAGCTAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGACCTTGGCTAGGCTGTGCAGGCACAGCTTTGCCA
AAAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACTGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAGTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCACTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACTGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGATTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAGGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAA
TGCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTCATTCTAGCCTCGATTGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTTATTTAGC
AGTCGTTTTCCAACTTGTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTTCACCCGTTT
CGCCACTAAGATTTGATTAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTGCTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TTCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACT
AAGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACTATGAGTTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTT
CGCCAAAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACGAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAG
CTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTACTGAGCCAGG
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCAAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG

AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCAACAAGACTATACAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCGCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCAGGATCAAAC
TCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGACCGTTCGATCCTCCTCAGACCCGG
CTACCTATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATC
TCTTTTCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTTCGTTTCCATCTGTTATCCCA
GACTAAGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTAATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCC
ATTGACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAAGACGCACCCCCATCCATTACCGATAA

ATCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCA
ATTGCCGTTTCCCCTCGATTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAA
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCAGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTC
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGTCGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTTCCCCATCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAACCAGACGCCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACGCACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGCTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA

GTAATGGGAGGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGATGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGATACGTTCCGATATATTACTCACCCTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGACTGCCATCAACGAAGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAGCCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGCAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATCAGTCTGCCGTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGACCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCGGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGACTGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC

TTTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCTCTTGTAATGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCT
TTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGTAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTCCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>985
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTCTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCTTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTCTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTCACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCCATCCATTTACCGAT
AAATTCTTTACTTTCAAATCTGATTGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTT
ATTTCCACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAA
GCACTCAATGCCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGC
TCGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCAGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCCCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATGACT
TGCATGTGTTAGCATTCTGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAA
TGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGCTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CCGTTTCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATGAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATTCCATTGTTTATTGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACAA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTCTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGTCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCAGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCTCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGCACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCGTCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCTCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTTCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACTCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACC
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAATCGTCCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGT
GGAGCATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGTCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCACTCGCCTTGGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGGCTCTCCTGCAGCATCTC
TTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACGGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGTTGCCCACGTTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1101

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGCT
TTTAATATGAAATGATGCCACCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGATA
AGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATCAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATCC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGTAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACTATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTACATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCTAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCGAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCTCGTTTCCCGTCGTA
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCTAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCAGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTTCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTAATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCTGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGAACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCGCATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGCACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGAGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTTGGGGAGCCTGTTACCTCTCCAATCTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTC
AGCTTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAGATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCGACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGAC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCA
AACTCT
>1145

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGACAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATC
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGGTGCCATCAACGAAGACTATGCGGTGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGAACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAGTGGGAAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGTCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCAGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
CTATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTT
TTCATTAAAGCTTTATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGCATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCCATTACCGATTAA
ATCTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTTATTC
CGCAGTAATGGGAAGGTTGGTATACGCGTTATCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTC
AATGACCTGTTTCCCTCGTACTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTATTAAATAGAGGCCACCTTTCATTCCATCCTCGATTGCCGAGGTTTAGATCGTATTGCGGTTATTAGCAG
TCGTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCATTACTCACCCGTTTCGCCACTA
AGATTTGATTAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTATCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGGTAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTCGTAGC
TTTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATTGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCTA
AAGACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACCTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTACCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCACATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA

GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCTCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
CTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTGTTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TCTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGGTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCGAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAATGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTTCCGATTGCATGTGTTAAGCC
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGGC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACTTCAA
TGCCGTTTC

>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTAATCCA
GAAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGCTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGATCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTTCC
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCTTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCA
GTCACTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAATGCCAGCTCCTA
ATGACCGTTTCCCCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAATGCCACCTC
TAATGACCGTTTCCCCTTCCGAGTTGTCAT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTTCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1233

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTTCCCCACGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA

GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTCACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCCAG
AAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGTTC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTC
TTTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCCTGCTTTCCCGT
CTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATATGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTATCGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAAAATGATGCCACTCCTATATACCATTAAGGTATTTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAA
TGTGAAAGGCAGATTTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTCTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAA
TGCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT

TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTTAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAATGCCAGCTC
CTAATGCCGTTTC
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCTGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCGT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAGTCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCCGACTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGCCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACGATAGATCTT
TACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTA
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTACTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT

TTAATGTATAAATCATGAGATAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGTAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCTCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGTACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACTCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGCAAGCCATTCCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGCTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGACGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT

TGCCCCTTTCAAATAAGCGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGACAT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGAGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCCTTGTCATGCAACAAGCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCTTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCGACGCCGTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCCGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGTATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTCCGAAGCTTCATTC
CTTATTTCTCGTCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGTCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTC
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG

CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGC
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCA
ATGCCGTTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTTCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCATGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAACATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCTAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCGAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGC
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
GCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGATCA
TCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTATAAA
TAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGT
TGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGTC
CTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCCAATGC
CCGTTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTAGCGCAG
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTAGCCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAA
GCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAAC
TCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCACTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGTACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCCCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATAAATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTCCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGCCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTTAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAAG
AGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACACTCTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTCGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCCATAAAGAAATCTACCGAAGCTTCATTCCT
TATTCTCGTCTCGACTGCATTGTGTACGGCTAGCCGCCAGCGTCGTCCACG
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCCTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAG
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGCAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTCGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ATTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTTCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGCAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGTGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTCTCATGCGAATCTTTAATATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA

GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGGCGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTACTCGATCGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTTAATAATATCTAGTTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACT
AAGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCGTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAGCCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGCATCTCAGTCCCCTTGTAGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCGTCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCT

>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGTGTTATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAATGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG

CAGGTAAGTCCCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCTACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
TTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTAATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGGTGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTCGCA
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTCATC
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCAACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTCT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATTATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCA
ATGCCGTTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGA
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGGTTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCTGTCCGACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAA
AAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCCTGCCTTTCGGCAGGTTAATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCA
TAAAAAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTTATTCGCTATTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCA
AGCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA

TCTTTACTCTAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
TCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACCTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAAGCCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCCAATT
GCCGTTTCC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCCATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCAACAACACGTACTACTCAGCGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAAGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAGTCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAA
GGCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTTGGGGCAAATT
CCTACGCGTTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTTCTTGAATAGATCTTCTATATTA
CCCAGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCA
TTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGCTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCTGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGCCCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCTATCTCCGCCTTGGTGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCATGTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGCTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCATACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCCAA
TGCCGTTTTCCCCATACCGTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGCTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTTATTTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTACCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTACCGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTGCATGTGTTA
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTAC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAGATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACAAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCTATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCCTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAGCCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCTTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
CATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAAGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCAACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCCCTTAGCATCTCTTG
TCATTAAAGTTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGCTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAACCACGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGTATTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCACTTACCGATA
AATCTTTACTTACATATCTGACTGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCC
CACAGTAATCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTC
AATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATAACTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTC
TTCCATGCGTT
>1605
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGACTGACCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCAAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATTGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCCATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTGAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCGT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGGCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGAT

AGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
TTACGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATACCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTAATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAACCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT

AATAGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCCTGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCCGCCGT
CCGACTTACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATTGC
CGTTTCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCTTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACTCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTTAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT

GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGGCTGGGTCCCGTTCAACCCCAGCCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACC
GATAAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTAT
CCCACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACT
CAATGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGGCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1653
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGGTAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCCATAGCGAAAAACT
TTCCCGACTTAACTTATGATAAGAAGGAGTATGGAGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTGTCCTCCACTATG
GGGCAGATTAACTATACATTACTCACCCGTGCGCCCACTAAGATTAAATTAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAGTAGATTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCCAGCCTCAAT
GCCGTTTCCCTTCGACGTTGCATTGAGTTAA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCTCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATACTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATCAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGACGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACACAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACTCAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGGTATAAG
CAAGCATCCTTCCATCTGCT
>1684
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTGGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATACAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT

>1687
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACCTCATATCTGACGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAGATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAAGTCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCGATGCCGAGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCGTTCCATCGCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTCCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCCAA
TGCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAGCCACTCCAATGC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
CTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAGCCTAG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCTAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGCTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCTTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTACCCCTTAGTCA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGTACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCTCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTCGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTATCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGCATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
ATTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTTCCA
ATGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTACCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTGGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCCCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAACGTCCCTTACGCGTTACTCCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCACTCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
ATGCGTTCTACTTGC
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGC
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1748

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGCCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTATGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAGCTAGCGTTCATCTAGCC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCTGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GACCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGTTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATAAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCTGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGATTATCCCACA

GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCTT
TGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGCACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGACAGGAAGCAGCAAGCCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGAATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1792

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCACTCGCTCTTCGTCGTATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCAA
TCTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGACTCGAGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTAGACGCATCCCCATCCATTACCG
ATAAATCTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATC
CCACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTC
AATGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGATAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA

TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGCGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTGC
AGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGGATTGCA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCCAAAGAGTGCAAGCACCTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAAGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACCTACCTAGCATGCACTAGTTAAGCTTCATAAGGTATTAATATTCGTTTCCAAATGCTATCCCTTTGT
ATGGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCAGTCCGCCGCTTTCCATTTTTAAATTTCATCCGAAGAATCTT
TTACAAAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
CT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTCCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTATTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTGC
AGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCAATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATG
CCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTCTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACCGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTCCCTCGACT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGTTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCGATGTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGTAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
CTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTGCCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCAATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATACGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1858
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATAAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAATTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCTATCC
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACCGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATG
CCGTTTCCCTTCCGACTGTCACTTGTGTTA
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTTACCGATA
AATCTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATC
CCACAGTAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACT
CAATGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGTTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCAAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAACT
TCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCGC
AGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGACACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCGGTTCGACGTCCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCAA
TGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATTA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACCAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTTCCTCCTGACTTCATTCGGTATTTACGCATTTCCTT
TCGGAATGTTGTCCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAA
AGCAAGCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCA

>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTTATTAAATAGAGGCCACCTTTCATTCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATGTAG
CTTTCATAATTCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGC
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACCGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAATGCCAGCTCAT
GACCGTTTCCCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGC
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAACACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGACGTCCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCCTAGCGTATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCGGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
AAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTATCGACTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGA
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCACGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCACTTGTA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTCTATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAAT
GCCGTTTCCCACTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCTAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCCACCGTCCGCCATGGTTCACCATGTGCAAGCACACTTCCCCATCCGAC
TTGACATGTGTTAGCATTCTTGATTCAGGCC
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCAAAGC
TTTCAATATCCCCAGATGCCCAGAAATATATTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGAAGGCTATCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCGCCCGTACGCCGCTCTCATTATTCATTAGCAAGCTAATAAACAACTCC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATG
CCGTTTCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAATCATCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGACAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCTCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGTTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGAAACCATGCAGCTCCATAACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCCAAAGAGTGCAAGCCACTTC
CAATTGCCGTTT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAACTG
ACGTTTCCCTCCGCTACCTTCGATGTGATTAAG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCAAAGAAGTGGCAGCCAACTCAATG
CCGTTTCCCCTTCCGATACG
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAACACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTCGTGACTG
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTTACGACTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGCACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAAGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGAACCGGCTAC
CTATCTTCGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCT
TTTCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACT
AAGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCATGGTTATCGCGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTATCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCACTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAAC
TCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCGTATCGTGCATTGT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAATTCTTTGAATAGATCTTCTATATTACCCA
GAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATACAGCTCCATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCGTACTTAT
>1967

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGCATGAAACATCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGCCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCATACGCATCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAAT
GGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACCGTCCAAAGAGTGTCCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCCGCACGTACGT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTGCCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTGTGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
GATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TTAATGGGAAGGTTGGGTACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
ATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCT

>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAACTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTACTTCATATCTGATGCCATCAACGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
CCCTCGACTTGCATGTCGTTA

Additional file 3_B_P30

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATAGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>2

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCATCTG
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCC
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAACCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC

TACTAAATCCCGTTCGACTTGCTATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTTCTCACGGCGTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGAT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>24
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTC
TACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGCTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGC
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATACGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGATATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTG
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>52

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCTTAGTATCTCCACCGAAGTCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTACTCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACT
>60
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC

TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCATGA
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGGCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTGTGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGA
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCC
GTTTACCTAAACTCCCGTTCGACTTGTCAATCGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTACCTGACG
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTCG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATC
TCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCATCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>84
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT

GTCTACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATCCAGGATCAAACTC
T
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTAGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCG
TTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT

CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATT
CT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGTGAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACTACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTCAATAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGATCGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGATCAAAT
CTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCC
GTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTG
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCATCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTG
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCGTA
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTCGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGACTCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCCATCTTAGACCCACC
GGAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTAT
CCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCC
GAAGGGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>138
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCCCTCTCAGGCCC
CGGCTACCCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCCATCTTAG
ACCCACCCGGAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCC
CGAGGCTATCCCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTAT
CTTCGCCCCCGAAGGGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTCTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT

CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCC
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCGTTC
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCATTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAG
>157

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCACTGTCA
TAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTATCCACTTTATCTTCGCCCCGTAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTGATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCACTTATCTTCGCCCCGAGGGTTCTGTTAA
AGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACCTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACCTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATATGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCCTAATCCACTTTTATCTTCGGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTAACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTTT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTCGAC
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTC
T
>189
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT

>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACTGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTCAT
AGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGA
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAA
ATCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTCGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCG
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATACTAA
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTC
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCATCCGAAGCTTCT

TGTCTACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCATCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCAATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTCG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>223
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT

TTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGCTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC

TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>241
ATGTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>242
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGTCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>265
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAATC
TCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACATGATTTATCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCTCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCAATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTCATAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGT

CATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGCTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCAT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
TCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AATCTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT

>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGCCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGCTCCTGAGCCAGGATC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAACTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCAATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>314

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAACTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCATGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGTCAGGATCAAACT
CT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAA
CTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAT
CTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGAT
CGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCTTT
GACCGCTAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTCATA
GGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTAA
AGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTACATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGTGTCTAAA
CTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GCCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACGAAAAAACTTT
CCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATTCGTTTATGACATGTGTATTATGATTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCCA
ATGTCTTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCAAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCTAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT

CTACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTACCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCATACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
CTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCC
GTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAAT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACTGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGTGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCACTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACTGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCACTGTCA
TAGGCGGTTAGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGACTTGCACTGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTACATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTGAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTC
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTACACCAATCGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTCAATAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATTCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATC
>420

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGTTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
CGTTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGGTTTAAAGTTTCAAT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACG
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAACT
TCTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GCTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCACGT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCATCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTT
GTCATAGGCAGGTTTCTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCACTGTCGT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGC
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCGATTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGTCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT

>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTC
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAATAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCACTCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAACTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCGCG
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCC
>479

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTTCT
>485
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTAATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACTCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACTGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTC
T
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>497
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTAATAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGT
>504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAACGTTTACGTA
>507
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCAATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGACTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTAGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC

TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGTCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTGACTTTCATGTGTTAA
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>518
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTCATAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTC
GTCTAACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATTGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTAATAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCGGCTAC
CCATGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCG
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTAATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
AT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCACTGATGTTAAG
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTC
T
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGACTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCTCGAGACCA
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTAT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCACCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCATCGAAGCTTCTCGT
CTACCTAAATCCCGTTCGTACT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATATTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACAGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>581
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGATGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGA

GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCC
GAAGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTC
T
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGCTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGACTCAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>600
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTTT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCTATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTAATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTG
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTG
TCTACTAAATCCC
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCATCGAAGCTTCTGTC
TACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTTACCTGAGC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAT
TGATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTTCTGCGGCGGTAGCT
TCTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTTTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTCCGTC
TGTTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCAAG
CTCTCGTATCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCG
TTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC

AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGCA
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTAAATAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTGTCCTAGCGCAGGATCAAACTC
T
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCTATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCCCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTG
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>656
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTACTCTCCGCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTG
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCG
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGTGCCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCATCCGAAGCTTCTG
TCTACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC

>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATC
TCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACAGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAA
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGC
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>677
CTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCCCTCAGACCGGCTACTGAT
CGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCTT
TGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTC
T
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCTGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCCAGGTCCGGCC
TACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCAGGATCAAAC
CTCT

>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGGCCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTC
T
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACTGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTACT
TCTTCGTCTACCTAAATCCCGTCGTACTTGCATGATCGTTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAATCAA
ACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTTGTCTCTCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAA
GTCTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGTGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAACGTTTCGATCGCTTCGACTTGCATG
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCGCCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTTATCCCACT
GTCCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTACCACCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>713
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG

TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTATACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATTTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTTCTGTTAAAGTTCTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCATTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGCCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATAACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGCTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCGTA
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACTATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT

CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACC
GGAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TTCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAACGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTAGCGAGCGCCTAC
CATCGTCTCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTAACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
CTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAACTCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAC
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGCGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCAAGGATCAAACT
CT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTACCTGAGCCAGGATCAAATC
TCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCGGTTTAGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA

ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAACTC
T
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCAC
CGGAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
TCAAACTCGT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATC
AAATCTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTACCTGAGCCAGGATCAAA
TCTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>804
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCA
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
CT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGCTTGCATGTGTTAAGCG
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCG
T
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT

>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGCCCTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGAATCGTCGAGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGAT
AAATCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCAC
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCATCAGTTCCAATGTGGCCTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCAGC
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>851

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTATT
GATCATCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCTT
CTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTTTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTTCCGTC
TGTTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCAA
GCTCTCGTATCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
TCT
>859

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACT
CT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTC
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCC
CGAAGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
GGATCAAACTCGT
>867

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTCGCTCTGATGCCAGG
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>875
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT

CTTTGACCGTAAATACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>878
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
AATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTGACTTTG
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT

CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>884
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCATGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGATGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATC
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACTGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCATCTGAG
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGTATTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCC
CGAAGGGTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGTCCGTGAT
GCCAG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGATG
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGGTGTTAAG
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>904
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCTGT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCTTGTGT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCGGATCAAACT
CT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCACGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGTCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTATCTTCCACGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGAGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGACT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC

TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>942
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATGTTAAGCACGCC
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCGGCGAGCCGCCT
CCTCGCTCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTTT
GATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>946
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TTAAAGTTTCACTCGCT
>959
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTCAATAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCGAAATC
TC
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGAC
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCC
>966
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAA
CTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATAGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCGT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGGTGCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TTCGTCTAA
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGA
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA

GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>992
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCTTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATGGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATTGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCCAGCGTTCGT
>1006

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATT
CAAACTTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1011
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAAGC
TTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1014
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAAGCCAGGAATCAAA
CTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTAATAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1022

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAACGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTACTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACACGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAGCACGCCGCCAGCGTTGTACCTGAGCCAGGATCAATCCT
CT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1038

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAACGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTTAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGCTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAG
GGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAATCATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATTCCCGGTTTCCCGAGGCTATT
CCCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGA
AGCTTTCTCGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATTGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAATC
TCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1054

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGCCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGC
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACTGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGG
ATTC
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGATCTTCATT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CTTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATCGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCA
>1087

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATCGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTAGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTAGTTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT

CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCTGAA
GTCTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTACTCTTCCATCCGAAGCTTCCGT
TTACTAAACTCCGTTCGACTTGTCATCGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCG
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT

CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCAATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTG
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATCGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATAGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT

GTCATAGGCAGGTTTCTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCA
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTTCTACCAACTAGCTTAATGGGACGCGAGTCCATTCTTTAGACCAC
CGGAGTTTTGATTCGTTTATGACATTGTGTTCATTTATTGATTTTTATTTTGGTTATTTAATTCCCGGTTTTC
CCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTA
TCTTTCGCCCCGAAGGGTTTCTGTTTAAAGTTTCTATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCG
TTCGCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGAA
GCTTTCTTGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCC
GAAGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCAGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1152
CTGCTGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCCTCAGGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1154
CTCTCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTCCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCTCGCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTCGAC
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTACTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGCCGATAAATCT
TTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1177
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGCTAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCTCACTG
TCATAGGCAGGTTGCCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTGT
CTACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGATCAAATC
TCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTTCATCGCTAGATCTT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1190
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTCG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTC
T
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTATCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCACTGTCA
TAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTGTCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCACTGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTTACGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1214

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTTATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCG
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGACCAG
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTCGCTCTGAGCCAG
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGAACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG

GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
CTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTAAATACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATTCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCCATTTAGTAATCTTCCACCG
AAGCTTTCCG
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTTTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTACATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCC

GTTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCAATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
GT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACTGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTGTCTGAGCCAG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1247

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTTAC
CCTATCGTCGCCTTTGGTTAGGCTTTTACTTCTTACCAACTAGCTTAATTGGGACTGCGAGTCCATTCTTTAG
ACCACCGGAGTTTTGATTCGTTTATGACATTGTTGTTCATTTATTGATTTTTATTTGGTTATTAATCCCGGTT
TTCCCGAGGCTTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAATCCACTTTA
TCTTCGCCCCGAAGGGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGA
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGT
TTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAA
ATCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGT
CTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAATCTCT
>1255

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCTAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTGTCCTGAGCCA
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
CT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1263

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1269
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCT
>1271

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACCTTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCAAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCAGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACT
CT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGCGTTAAGCGCGC
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTTGGGCTGTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCATCTTATGACCGA
TAAATCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTAT
CCCACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGA
AGCTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCATCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGATAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT

TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCTAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGCTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTG

TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGCTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT

CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATTCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATTCTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATTCTTATGACCG
ATAAATCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATTCCCGGTTTCCCGAGGCT
ATCCCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGCTCGCCACTCTCATTAGTATCTTCCACCGA
AGCTTCCGTTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG

TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCCGCCAGCCAGTCGTTTC
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTCTA
AGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGCATCAAAT
CTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGA
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1327
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCC

CCGAAGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGCCGGCTACCCA
TCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCAACCTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTTGTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTATGACCGAT
AAATCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCTAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
CTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT

GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGAA
GCTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT

CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACT
CT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTAGCCAGGATCA
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC

TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACTCTCTCAGCACGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGAC
>1376

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCCAAACT
CT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATTCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACACGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGAC
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCTTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTATGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCTCGTAGGTGTTTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1407
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCCAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATATTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCATCCGAAGCTTCTG
TCTACCTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTTACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAAGCTC
T
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC

>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCGCGTTCGTCTTCGA
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTAAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT

TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATC
ATTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAAGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCAGTCGTTCGA
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGTTCGATCCTGAGCCCAGGATCAAA
CTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCGT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCTTTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCAC
CGGAGTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTA
TCCCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCTTAGTAATCTTCCACCGAA
GCTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCGT
>1454
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCGCGC
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCAGCGTTTCG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACT
CT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTTATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
GT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGTGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTTCCGAAGAAAT
CATTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAG
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCTCGAG
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTCGAG
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1499

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAGTGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTGTCCTGACGCCAGGATCAAATCT
CT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTACTCCCACTG
TCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCATCCGAAGCTT
CCGTTTTACCTAAACTCCCGTTCGACTTTGTCAATCGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGACGCCA
GGATAAATCTT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCGGTATCAAAG
CATCATAACCTGA
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
TCTCGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAGCACGCCGCCAGCGTTGTACCTG
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGGAGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGC
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CATCTCGCCTGGTTGAGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGACTCA

>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGGTTAAAGTTTCAATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCG
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTATTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAA
ACTCT

>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGTAGTCC
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCCA
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
ATATCACCGTACTCGCCCA
>1577
CTGCTGCCGCCTCGTAGGTAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGC
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCGTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCC
GTTTACTAAATCCCGATTCGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1582

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGGCATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTAATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGACTTC
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCACTTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGA
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTGTTCCTGACGCCAGGATCAAATC
TCT
>1598

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTTCATCACCAGC
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGC
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATATGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGGTCTTTTACTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTT
CTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAACGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCCAGGATCA
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGCTCTCGAGC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTCAATAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGAAGC
TTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGCTTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGC
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC

TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTCG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCCCCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1648

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGTACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAG
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCGTCGATGCCCAGGATCT
AAAGCCACATAATCACCTGCTGCCCCGA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGA
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAG
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTCGCTCTATG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTTACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATTCTATGACCGATAA
ATCTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTTATTGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCT
ATTCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCACTTTTATTCTTTC
GCCCCGAAGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCG
TTTACTAAATCCCGTTCGACTTGTCAATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACT
>1673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGCGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGATTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA

TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTG
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCTGACCAGGACTCTCAAGCC
G
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
A
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATTGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGAGCCGCCAGCGTTTCGTCTGA
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCAGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCCA
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCTATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATTCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAAGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
ATATCACCGTACTGACCC

>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGTA
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCTCGATGCCAGTAGTC
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCTCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGTCCCCGAA
GGGCTTCTGTTTAAAGTTTCGTAATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
TA
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCTA
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGC
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGATGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT

>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
CT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCG
CCCCGAAGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAGC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTACGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCTCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGACTCGACTTTGTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTACGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAGTCTCAAA
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGAGCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGCTCGTCGATGC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTTC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTAC
>1750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGCTCGTCGATGCCCAGGTATCG
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAGACTC
T
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTC
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1767

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTTCGTCCGTGAGCCCAGGATCA
A
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTAATCGTCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTACTGACGGCCAG
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATC
T
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCA
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTAACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTATACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTC
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAG
CTCATATCAC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTACCTGAGCCCAGGACA
>1801

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCCAGGATCAAACT
CT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGCTCTTCGATGC
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCGTCGATGCCCAG
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGAC
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCATCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATTCAAA
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAG
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCA
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC

TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTCGAGCC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGCTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCGCGTCACTCGTCGATGCCGTATCA
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG

TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCATCCGAAGCTTCCGT
TTACTAAACTCCCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGC
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTATCTTCGTCCCGCAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCG
GAGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTTGCAT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGCTCTGAGCC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTATT
GATCATAGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAAACGCAAACCCCTCCTGCGGCGGTAGCTT
CTTCGAGAGGCCACCTTTCCTGTCGTTCATGCGAAACCGGAGTCTATTGGGTATTAGCAGTCGTTTCCGTCTG
TTGTCCCCATCCGTTGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTTACAAGAGCAAGCT
CTCGTATCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAATCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTAACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGT
>1859
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCCAGGAGTCTCGA
A
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCCGGTA
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTCGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGAGCC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTATTTGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT

GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCAT
GGTTAAAG
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCTGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGC
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGAAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAACTC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCGCGCCGCCTA
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACCTC
TA
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCCAGGATTCAAAA
GCTC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGC
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTACCACCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGTCCAGCGTCGTCCG
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTC
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACTCGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCG
TTTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTACCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCCGATGACCA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG

TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATACTCAAA
CTC
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCTCGATGCCCAGGATCTCGA
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGC
>1912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCCTCTAGCACGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGTCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTC
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCCGTT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTTCGAGCCCAGGTAG
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTCGAGCCAGGAGT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCA
TC
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCGTCGATGA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGCTCGTCG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGCTAGGCTTTTACTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCCGTT
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCG
>1929

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATTACTCA
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGAT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTCGAGCCAGGTATCTCGAA
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGCGTCG
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCAGC
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTT

>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTTCCAATGTTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGC
TACTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGAT
AAATCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGTCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCACTGTCATAGGCAGGTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTAATCTTCCACCGA
AGCTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAG
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCA
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTCGCTCCGTGAGCCAGGATCAAACC
TC
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGCTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1946

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGACTC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCGTCGAGCCCAGGATCAAAG
CTCGAT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGTATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTCGCCGCCGCGTCA
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTCA
TAT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC

TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
ATCATTCAC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATTGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTAATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTCTGTTAAAGTTTCAATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCTGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAAG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCCAAACTC
ATAT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTCGCTCTCGAGCCCAGG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCGTTC
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCGT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGT
>1963

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCGA
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAATCACT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCGCCAGC
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTCGCTCGTCG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGA
TCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCA
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCCAGGTATCTCAA
AAG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCAGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTCGAGCCAGGTA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTGCCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCGCCAGCGTC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCGTTC
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGCTCTCG
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCGTTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCTCGA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCCGTTCGACTCTGA
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTCTGTT
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTCAGCACG
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGAT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTCGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGCTCGTCGAG
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGCTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTTA
AAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCG
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTTCACCCTCGTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
CGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAGTCCTCGAGCCAGGTATCA
AACCTCGATCAATGC
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCCTGATGCCAGCAT
>1989

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCCAGCG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTCTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCTA
CTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGAGCTCC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGTCCGCTAGCGTCA
>1995
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTAGCGTTCGACTCGTCGATGCCCA
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCATCTCTCATTAGTAATCTTCCACGAAGCTTCTTCG
TCTACCTAAATCCGTTCGTACTGCATGATCGTTAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTTACCTGAGCCAGGATCAAC
ACT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCGATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCTGCGCG

>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGTTCGTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCAGCGTCGACTCTCGATGCCCAGT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTT
AAAGTTTCATCG

Additional file 3_B_P31

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTGGT
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTCATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTCATCCCCCG
CTGACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCGACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGCAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACGGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
CGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCTTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCAGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGGTCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCCAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATTACATTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGCCCACCAGACCCGAAGTCCCGTGCTGC
CCGTTCGACTTGCGTGTGTTTAGGCCCTGCCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACGCCTCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTTCCCAATAGTGCAA
GGTCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGTCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTGCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCACCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGCGTCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCTCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGTTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCAGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCAACAACGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCACTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCATATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGAGCACGTCTCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGATGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGATCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAAGTAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACTAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATTCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAACTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGTGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACAATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCATTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCTGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTCTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCGGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCTGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGATTTCCCCCGTTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTAGTCCCCGCCCT
ACTGGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCTCGTA
CTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGCTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATGGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCTACGGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACCAC
ACGAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTAGACCG
>269
CTGCTGACGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAACCCCATCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGCTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTACTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCTCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTAGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAAACAGCTACGGAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGATTCAATCGTG
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAACTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGACGATCCCCTCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTCGTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCACGTCCGCA
>292
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCATCAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCAATCTGAGCCAA
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTGC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGACCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCTGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCGTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAT
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGTTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCTCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCACGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCTGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCAAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGCTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTCGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCTGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCACATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATTCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAATCCGTGCTGCCGTTCGTCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGTAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCG
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCTCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGCTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCACCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCACAACACTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCTCCGCTA
CGTGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCCGCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGGAGCCAAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACACTACGGAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTCTT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGGAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAAGTCCCTCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCACCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGCGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCCAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGTCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGCTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGATATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCGTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCTGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATGTGCAGGCATGAATCAATCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTAGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCACCACCAACTAGCTAATCGACTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGATC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACTCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCACCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTTGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCATCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATACCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATCGAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCGATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATCACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGCGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCATGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTGTCCTCTCACAACGCTACGGATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTGC
GATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCACCTCTTTCCTCCCTAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
TCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCAATGTGATGA
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGAATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTACGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTC
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGTCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCCAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACGGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGCTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTATGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACCTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTCTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATATGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCACAGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCATAGTCATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGATATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCGTCCCGGTAGGCGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCTGTTCGCCATCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCACGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGATGACGTCGTCGTCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCATGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTACGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCTCGGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCC
GCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGTCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTAGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATTGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGACCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCCCCTCTACGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCTCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCATGTCG
GTTCTGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGTCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTT
CGACTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTTACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCGATCGTTCGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCATCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCTATCGTTCATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816

CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGTTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCTGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCGCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATAGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCACCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACTCGTCATCATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>852

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTCTCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACGCCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTCGTCGTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTAGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCGTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTGC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTACGGGTCGAGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCATTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCGTACCGGTAGGTGTGTCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCA
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGTCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGCGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTACCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCTT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATTCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCTCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCGATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTGCGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTACGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGACGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACTCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCGTATG
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGTCGGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGCGCTCCAATAGTGCAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCAACCAACGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCATCAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>987

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCTTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTTTCCCAATAGTGCAAG
GTCCTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATTG
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTTGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCTATGTATGACGTCTCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATCAGTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
TTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGCGAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGGTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAAGG
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCACTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATACCTACCTCGTCGAGTCGCTA
CGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCCTGAGCAGGATCAAACT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCTGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
GTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050

CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGATT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TACGCTAT
>1059

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGAGTCTCTAGTCTGATAGCGTGA
GGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACCTTCTTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGCTGCTGCCGTTCATC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTAGCGCCCGTTTTCCGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCG
CTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGAC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTTCCATCCGCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTACGTTATCCCCCGCC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCACCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCACAGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAACTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTACCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCTCGGCCGTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCTAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGTCTATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTG
GCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGTTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGATATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTGGG
CACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTTAATTCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTTGC
AAGGTCTTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATTGCGGTTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTAT
CCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTCGACTTGTCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTCGTCCTCTCAACAACGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCTTGC
GATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGGC
ACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACTAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACCTCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTCGCTGTCGACTT
GCATCGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTTCAATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCGCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTCATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTGATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCCACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCG
CTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCTCGCTATGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTATAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
AGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGCGCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCACCGTCCGAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTCCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGATCGTCGCCTTTAGTGAGCCGTTTACCCCCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTG
CAAGGTCTTTGCGATCCCCCTGCTTTTCCCCCCCGTAGGCGTATGCGGTTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAG
TTATCCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAG
TCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAA
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCACCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGGACAAGCTTCCCCTGTTACCGCTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTATGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGTGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATTATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAA
GGTCTTTGCGATCCCCTTGCTTTTCCCGTAGGGCGTCATGCGGTTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCC
CCCGCTTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCTGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCACAACGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCTCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTACGGGTCGAGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACTAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGTGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGAATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGATATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGCTATCCCCCG
CTACTGGGCCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCCGTCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGTCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACACACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTACCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCTGTAGTTATCCCCGCCTAC
TGGGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATTCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCACTCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATTCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAATTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
ATGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGTGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCTCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGAATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTAAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAAGTAGTGCAA
GGTCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGTCCTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCTGTTCGCCACCTCGTCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTACTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCACAACACTACGGA
TCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTTTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTGGGC
ACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAAGTATGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGTACTA
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCGCGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTACGTCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCTCGTCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCCAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCGCTACG
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACTAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437

CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGACCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACCT
GCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGTGCGCAAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACAGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCATCAACAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCTGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GAGCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCACGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACAAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGCATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGTC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CCTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCAACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGTAGCCGAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGCGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTATAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGAGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCGGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTGTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGTGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGATGACGTCGCGTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTTAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGACACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCAGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTG
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCGTACGGGCGAGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCGGTCCTCTCAACCAACGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGCTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATGAGCAGG
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTACCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGATTCATCGCTGGAGCCA
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAATCCCACCTTCTTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACCGTCGCTTGGTCGAGCCGTTACCCACCAACCTCAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCCTCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTAAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCACCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACAAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626

CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCTCTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATCAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCTGAGCAG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCACGTCATAGCGTT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCTGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGTGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCATCAACAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGATCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGTTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCTCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCGTCCGACAGCGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTACGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCATTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTACTACGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCTGCTTTCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GCTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGCGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGCGTACCCTACCCACATACTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGACCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CTAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCACTATGCGTTCAAT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGATATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGCGTACCCTACCCACATAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCACTGATCGAC
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAACTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTACGGTCAGGTGTGTCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCG
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTGTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
CGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCTAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCAGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCGATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTCATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTCTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTCTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCATTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATCGTGCAGGCA
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGAGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGAGAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTG
ACTTGCATGTGTTA
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAAGTATGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAGTACCGCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCACAACGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATCTAGCAGGCA
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGATCGTCGCCTTGG
TGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTGCGATCCCCTGC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGA
TACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGC
ATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGAGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824

CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
CTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCAGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCGCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGATATCGGCCGCTCCAATAATGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCATAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCTCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCCTCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCT
TGCGATCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGGGCA
CGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGTCATGTGATAGCACTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCTGCTTTCCCCGTACGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCGATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCGCCGCTTGTCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAATGCCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCATTACCTTACCCACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTCCTAAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGTCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATACCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905

GCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCTCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCACAGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGATGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTCCTCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCTCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCGTCCACCTCGTCCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGTACGTA
CTCGTCGCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATGAGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTACAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTAACCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCAGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTAGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAACGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCCGATATCGGCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTGCCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGTCCTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
GCTTGCATGTGTAAGGCACCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACATTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCGT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCTTTGCGATCCCTGCTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTA
TCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
AGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT

Additional file 3_B_P33

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGGGGATCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGAT
GGCATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGTGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCCACT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGACGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACGCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATCGTTAGGT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAACAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCATGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCGTCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>138
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTTACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGTCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACTGCGGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTGTATGGCATGAGGC
CCCCGAAGGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCTCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>181
CTGCTGCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGG
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATCATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCAACTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTTCACTATCGAATCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTCCTCCCCATCA
GGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCATGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCG
TCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGAAG
GTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CAAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGACT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCCGCGCCAGCGTCAA
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCAGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATTA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCGACACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>270
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCAGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATCACCCACCTCGTCCGCCGCTGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTTCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCCATGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCC
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGACC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCGAGAACAATCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAAT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGATATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTCCCCCTC
CCCATCAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCT
GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTAGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTACGTCACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAGCACAGTCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGC
>375
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCAACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
AATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCTCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCAACCTCTCAGATCAGCTAAC
CATCAAAGCTTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACAGGCTAATGGTGCATAAGCCCATCCTTAAGTAATAGCTT

ATAAATAGAGGCCATCTTTAACCCCTGTAACATATGTTACTGTGGTCTCATTCGGTATTAGCCCTCCTTTCGG
AAGGTTATCCCCATCTTAAGGGTAGGTTACCTATGTATTACTCACCCGTCTGCCACTTTACTAATGTATTGCT
ACACTTTCTCGTTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTCTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTGT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAACGGTCCCCCACTTTGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTATCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAATGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACGCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCTCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCAGCCGCATTGCAGTCTAGCGAGC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATG
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCACTCC
ATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACCTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGGTGG
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACTATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTACGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG

GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGCCGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCTGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAACTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAACTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCATTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACCATCCTCTCAGATCAGCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCTTTCAGCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACTGAAAGGGATGTTCCCA
CGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTAACGTATTGCTACGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGACAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCGTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCAGCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCATGTGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTTACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCGCTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCGAGAG
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTACGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTAATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCAACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCACTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCACGTTAGTTACCTCCCCCTC
CTCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATAAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTCGGTAGGTATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTCCCCCTCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATGGGACGCGGGCCCATCCGGAAGCGGGCTATC
CACCCTTTAGTCCTGCCCCACAGGACAGGACCACATGGCGGATTAGCCTGGGTTTCCCCAGGTTGTCCGCCTC
TTCCGGGTAGGTCACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACAGGTATAAACCTGCCCCGCTCGACTTG
CATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCAA
AGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTATTCG
GTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTCTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>799
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTACGTCTACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTTCGT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCCTACTAGCTAATCCATCTGGCACATCTATGCATGAGGCCCAAAG
GTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACCA
GGCAGTTTCCCAGACACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGCTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCACG
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTC
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGTAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGATAAATC
TTTAATCTCTTTCAGATGTCTTCTAGAGACGTCATTGGGTATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATCCCAAGTG
GTGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCAAAAGCAAGCTTTCGATGTCGT
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCTCTGGGCACATCTATGGCATGAGGCCCGAA
GGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCG
AAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCACT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCTGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCG
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTT
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTGACAGTTATTCCCTCCCCAC
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTACATCGA
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGA
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGTGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCAACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAAGTCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGAAGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCACGTGTACGCGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGACC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGATAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCTGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTACACCTCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCATGTAGTTTACTCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTCGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGTCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCTCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATTGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCTCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACC
GCTCGACTTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATGCGGTATTAGCCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGTCATGT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACATGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAA
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGCACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAAGCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGG
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCCTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTATCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAA
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTAAGTTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGAGATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTCTGGGCACATCTATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGAAGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG

CCCTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCAACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGTCCATTACACTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCC
TCCCCAATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATTAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACA
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAATC
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGCGTTGGTC
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCATGTAGTTCTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ACCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTTAGCCGCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGACCATCCTCTCAGATCAGCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCTTTCAGCGATAAAT
CCTTTCTCCCGAAGGACGTATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACTGAAACGGGATGTTC
CCACGTTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTAACGTATTGCTACGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCT
CCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATTGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTTAGGCCTTGCCGCC
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATGGCAA
TAGCCATCTTTCCTTATCTCTCCAGGCGGAAAGATAATCTATCCGGTATTTAGCACCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCGGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAACAAAAAGCAAGCTTCTTA
TTGGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTCTCGGTGTTATC
CCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAATCAAAAGCAAGCTTTCGAT
TCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTTGCCGCC
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACTATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGTAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTAC
GGATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATTGGCCGCTCAAATAACGCGAGGC
AGTTGCCTGTCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCATCCTTTCGGATGGTTATCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATATTATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGACAATAGTGCAAGCACTATCTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC

GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCACGTCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTTCTCTGTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGATCAAATCTGT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTG
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGATTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCT
CGCTGCTGCGTTAGCC
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTAATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGAGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGAGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGAAGCAGT
TGCTCCTTTCAAGCATTTACCATGCGATAAATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATGATTAATGGTGGAGCAAGCTCCGG
TATCAATCATGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCAATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACAGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGTGAGCC
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTG
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCCGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGCATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTTATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGACCTGCCGCCATGCGTT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TCGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGTAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTACCAGCTCGTCCGCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTATCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACCTCACCCGTCGCCGCTCGTCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCC
CCAATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGAAATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCAACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATTGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTACTTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTAATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTGTATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTACACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGTTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTCGCCAGCGTTCAATCTAGCCGG
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGCTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACGTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGACCGTGTCCGTCAGTTCCAAGCTGTGGCCTGGGTCACTCCTCTCAGGA
CCAGCTAAGGGATCGTCCGAGCCTAGGTGGGAGCCGTTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAT
CTGATGGCATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTA
GTTATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGTCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAACTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTACGTTATCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCATGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACTGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCCGACTTGTCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTCACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTCGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGACAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAATCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACGTTGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCC
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCATTTCCCAGGCACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGATTATTGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCATGCGGCTTCGA
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCGAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGCGTCGCCCGCCAGCGGTTCAA
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAACTCT

Additional file 3_B_P34

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGC
TTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCACGGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAGC
AAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGGTTCCAATGTGGGGACCTTTCCTCTCAGAGCCCTACTG
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCT
TTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGTCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCTCGTAGGTAGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCTATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCCTTCCCTCACGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTAT
AGCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTA
GCTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAA
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGC
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATCAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGATGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACTTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGCCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAG
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATCCCCC
AAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTT
TGCCGTTTCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTC
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
ATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCAGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGACATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAGTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATGTACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCGCCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATGAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGAT
CGGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTAAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATCTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACTAATAAATGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTCTCA
TTCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACCGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGACGCAGGCATCAAAC
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACGTTCTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACCTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTACAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCATATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAAA
GGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTTGC
ATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTACACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGCTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTATG
GGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAATTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGCACCATGAAGCACTTTGTAAGGTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGT
TATTCCCCACTGCCGGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAATCACTCCGA
AGAGGTCTACTTTCCTCCGTCCGTTCGATCGTTGTCACGTGTT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTTACCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCA

>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCGTAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCATCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCTCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTGATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTTACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTGACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTA
CCCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAAT
TTCTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTT
TGTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGA
TCGGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGTACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGCTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCACTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAACAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>118
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCTGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG

TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGTTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGACATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTCTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCTT
TGGTCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTACAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAG
GGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGG
CATGCCGAGCCAGCGT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCCTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACACAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATGGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTCTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCGCCTCTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACCTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAACTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCACCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCA
CGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTATGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTATAGCTAGCGT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCACTTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCGGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATC
GGATTCTCTTTCATCGTTCG
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATGGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGATTGCCATGTGTTAAGCATGCCGCCAG
CGTTCTCCTGAGCCAGGATC
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTTAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCATGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCATACTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCGTCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCAATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTACAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCACTCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTACATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTAC
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAAT
CTTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTG

TGAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATT
GAGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCTACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATAATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTAATCAGAAGTTTACCCTCTGTTATCCCAGT
CTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTAATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCGG
CGTTATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGCTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT

ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACTAATAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGATTG
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGGGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAAT
CCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCTA
TCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCTT
TCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAAA
GGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGCTAA
AGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTTG
CATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCGAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAGCTTTCGCTAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGG
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGATCAA
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGCT
TTCAATATCAAACGATGCCGTTCAGTATAATTATGGAGTATTAATCTTCTTCGAAAGGCTATCCCCAGATAAA
GGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCTCATTTCCGAAGAAACAATACCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGC
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCTCTCATAGTGTTAGCATA
ACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGCGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAACACCAGAAAAACTTC
GCTCGACT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATACAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTGGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCTT
GCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTCCCCGAGCTATCCCCCACTACTAGGCA
GATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATATCTACAAGCTAGATAATCATCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTACCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGGGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGAAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCACGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>296
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCCTTCACTCGAAGAGATCGG
ATCCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGGTTATCCCCT
TAGTTATGGGTAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTTA
TTCGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
ATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCCAGGATCAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCAAGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGCGTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCGTTTCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCCATC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GACCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTCAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACGTAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGTGAATCATCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCCTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTGTTACGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCTGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGACAGCTACGTCCTTCC
AGCCTCATGCTT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGACTACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTTGCATGTGTTAAGCATTCCGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCATCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCTTT
GGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCAACG
CGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTAACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTGAGACCAGCTATA
GATCGTAGACTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTATCTAATCTAACGCGGGCCGATCCTTAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATCATACGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGTACCTAAGGGCGCGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCTTGCGGAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCATA
ACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
AGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAACT
TCGCTCGACTTGCATGTAATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCGC
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGTAGTCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGCGCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATGGAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCACGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCC
ATCGTTGCCTTGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATCT
TTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACTA
AGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGCAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAATAAAT
CTTTATTCGTAATCTTATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTACTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATACTACTTGGCAGATCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCTTT
CATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAAAG
GGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GGTCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGGCGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCCCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGTATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTCCACTCCGAAGAGATC
GGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTC
T
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCTCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCATCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCAATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCAATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTATCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTAACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTCGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTACTGCAT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCCTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCACCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
ATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTTAGTGCCGTA
GCTTTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCC
AGTCTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCATCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTC
ATAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTACCAACTAGCTAATAGGTACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAGGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT

AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCTCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATAACATAAGGTATCAGTTCCAACTTTCGCCGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTACATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATGCTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGACAGCGTTCTTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>435
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGACCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGGTGTATGAC
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCT
TGCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTCCCCGAGCTATCCCCCACTACTAGGC
AGATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATATCTAGCAAGCTAGATAATCGTCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTACGTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCAATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT

AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTCTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTAGTCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTACCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCATCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG

CTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGC
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAGCTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGGC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCTAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCCAG
TCTAAAGGACAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCAT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCCT

TTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGGAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCCATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAGGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAGGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCCAAGCTTCCAACACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCGTCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAGCTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCCAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACACT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCGGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
TAATGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
ATGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAAA
TGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCCGTCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATTGTTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTA
CCCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAAT
TCTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTAATCCCTT
TGTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTTACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGA
TCGGATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
CGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGTTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGAT
CGGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGCTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATGCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGC
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTTCCCCTC
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCGTGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCAATGTGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTATG
GGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTACTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCTT
TCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAGC
GTTTCTACT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTTCATTTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGCTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCACCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGACCCGTTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACCCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTTAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGAAGCACTTGTAAGGTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCCGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCATCCGCCACTAACCTCGGGAAAATCACTCCGAAG
AGATCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCTT
TAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGCCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCTATCCATCCAGTCGTTT
TTAACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCA
GTCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAATCTTTA
TTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTATGG
GTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAACGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTAGCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGC
ATTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCCCATAG
ACTTGCATGTGTTATGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>612
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGCTCGAAGGAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCGAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTA
GCTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCATATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTACTTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCA
CGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATTCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCACGCCTATCTCACAGCGATAAAT

CTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCTGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGTACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACTGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC

TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTC
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGCAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TCATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCACACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGCTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATACCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTAGCGCAGGATCAAACATCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATACATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTAGTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAGTACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTCCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATCCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATGCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT

TTCATTTGTATATCATGCGATATACTAATTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAAA
GGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTT
AGTTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATACCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAGGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTGGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATACAAGCTACTTAATCTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC

CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCATTGCTTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGC
ACGAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGAAGCACTTGTAAGGTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCATCT
GTTATTCCCCACTGCCGGGCAGGTCACTCACGCCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAATCACTC
CGAAGAGATCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAG
GATCAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>707

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGTACATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCGTTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCACGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAATC
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCACTACTACTACTATCGAAT
AACTTATTTATAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCCCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACCATTAATCTCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTATGTTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCTCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCTGCTAA
ACCTTTAATTGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
GGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCATCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAATAACGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTT
GACCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGACTCGAGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTCATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGA
TAAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCC
CACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCCAG
TCTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCAT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGTATACGCGTTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGCGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGGGGTCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGAGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTG
CACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGATATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATCCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATGGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTTGGAAACACCACTTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCC
AGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCTGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAGGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCGAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGTGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTTATA
GCTTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTTCTAAATGTTGTCCCT
AGCTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCA
AGTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCAACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCTGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGTTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCGCCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGT
GAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTG
AGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGAGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACCCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAACTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTATCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTCATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCGCCCAACAAGCTTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTAACCG
ATAAATCTTTATTTCGTTAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTTATTTAGTCCAACTTCGCTGGGT
TTATTCCCCTTAGTTATGGGCAGGTTTGGATTACGCCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGCCCCGCCGACATAAA
TAGCAAGCTTATCTTATTCGCTGCCCCCCTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATTCCT
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT

GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGCGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAACGG
TCTAATGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCAC
TAAATGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCGTAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTGTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGGCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACAGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGCTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCGGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGCCT
AAAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCTCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGGCGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTTACGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCG
TTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGCCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCCACTTACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCACTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGGACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
ATGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCTGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCGCTTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCAGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTAC
CCCTCGACTTGCAGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGCCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTTATGACGGCACG
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGTAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCACTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACCT
ATCGTTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
TAATGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAA
ATGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGCTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCGTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAGGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACATTGC
ACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGTAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATGCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGATATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGTACACAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCGGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCTATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCTA
TCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCTT
TCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGTAGAGTGTATGGGACATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGTAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCGATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCGTATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCGGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTGTAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTCAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCGGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGAGCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAATTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATGTGAAAATGATGCCATTCTCACATACTATGAGGTATTAATCCAAATCTCTCTGGGCTATCCCTCTGC
AAAAGGTAGACTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTTG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGAC
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTGTCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTGGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCGGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATAATGCAAGCATCAAATCAGACG
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGTCTTTATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCATTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGT
GAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTG
AGTAACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA

TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>986
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAGTC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCCTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAG
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCTCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATGGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATTATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCTCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACAGAACAACTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCTCCTTAG
CGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAA
TCTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTTATTTCTC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACA
CGTTTACCCCTCGACTTGCATGGGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTCCCGCAACCAGCCATACATACTAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTGTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCTGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAGCTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGGTAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTTGC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCATAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTAATTCTT
TTCTCATCGTTCGACTTGTCATGCGTTAAGTCACG
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAGT
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGT
TCGTGCCCC
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTGATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGGC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCATCACCTCTCCGTCGAGCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGACTCATCATCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCC
TTAGTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATTTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCACGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCATCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCTGTGCTGTCATCCTCTCAGCCGGCTACCCATCA
TCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCAACATGTGCTTATAGCTT
TACATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCTG
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCATCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATCCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGTTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATTGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGACCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCCCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTAATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCTTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTCACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCACTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCCTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGCGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1120

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTCATCGAGTTATTCACCACTA
AGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCCC
TCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCTCGACCAG
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCATTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTCTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTTCAGGCGATAGC
TTTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAA
AGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACTAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCGTTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATACAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCAT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTGTTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCGGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCTCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGTCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGAAACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCATGGAGCAAGCTCCACTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGGTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGA
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGACAGCCCTAACGTCCT
CTCCTTCTGT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCATCCAATCTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCAC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCTAGTGCAAGCACCAAGAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA

>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCTCTGTG
AAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTGA
GTAACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGAGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAGGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTTATCATCGCCTTGGTAAGCTTCTTTACCTTTACCAACTAGCTAATTAGGACGCAGAGCTCTCCTTTAGTGC
CGTAGCTTTTCATTTGCATTATCATGCGATATACTTAACTTATCCAGTATTTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTA
TCCCAGTCTAAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGAGTCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTC
ATAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGAGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGAT
CGGTTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT

AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATGCGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTCACCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCCT
TTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGGACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTTA
CAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAGC
AAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGCTAGCT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
CAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCCTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTCTCGGTGTTATC
CCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAATCAAAAGCAAGGTTTCGAT
TCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTACATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGAACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCA
CGAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGAAGCACTTGTAAGGTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGT
TATTCCCCACTGCCGGGCAGGTCACTCCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGAAAATCACTCCGA
AGAGATCTCTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATC
AACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCGACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACG
TTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAGATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATA
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCTGTGTTGTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCACCAACTGCCTAATCAGAGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTTAC
AGGTAGAGGCTACCCTTTCTTTCCACAGGTCACGCGGTCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCCTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGAGCCTTCCGTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTGATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGAGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGCCCTG
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGGTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTAGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTGTCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCACGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
ATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCACCCACTA
CTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA

TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCAC
GTTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACCCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCGTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

CTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCTGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTACATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGTACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCTATGTTG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGCCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTTCATTTGCATATCATGCGATTATACTAACTTATTCCAGTATTATTCAGAAGTTTCCCTCTTGTTTATCCC
CAGTCTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTTAAACTTC
CTCATAGACTTGCATTGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCGACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGCGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGCAAAAG
CTTTCCACCACAAGGCATGCGCCAAGTGGTCCTATTCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCTCCGAAGAGACCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATG
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGCTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCAACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCTAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAGGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTGGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACCTCACCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACAACTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCTGGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTCAGTGCAAGCACCAGAAA
ACTTCGAC
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCACGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATGAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTCACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTTGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATTAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAGT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATC
GGATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTA
CGCTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGT
CTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGCACTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCGAGTTGGATGACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTATCGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGCTAAGTCATTCTGTCAGCTGTTTACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCCAGT
CTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTTAGTAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTATAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCTCCTTCCAGC
GTCTCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTACGTCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
CAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1388
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTACTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTTTTATCGCGTTATTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCAGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CCGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTCGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTC
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGACTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATC
GGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCTCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGATCATCTTTGAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAACTTAAAACTTTGATGTTTAAAGTTTTTTAATTGCGGTGATTATGCATTCGTTTCCTAAA
TGTTGTCCCCCCGCTCAAAGGAGATTCCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCTGCTCATCCAGTTGGTACAAGT
ACCAACCTTCAGCGCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTACTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTTA
CAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGCCGGC
TACCCACTCAATCGCCTTGGGTGAGGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGT
GCTTATAGCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTG
TCCCTAGCTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGCTAAAAACCCAA
ATTCAAGTTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGAT
CTGTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1441

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAATTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCTCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGATTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTTATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGTATATCACGCGATATACTAGCTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTACCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAGCGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCCCTCCTTTAGTTGCCGTAG
CCTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCTATATACTAACTTATCCGGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCGAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGACACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCTGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477

GTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAGCTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCTGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAAT
CTTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTG
TGAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATT
GAGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATTAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGAATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGTAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATGCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTACCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTACTTATCAGAAGTTTCCCTTCTGTTATCCCAGT
CTAAAGGGCAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCAT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCAACTTGCTGTGTTGTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTACGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAACAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAGCTAGCTAATCGGACGCGGGCCAATCCTTTGGCGATAAATC
TTTCTCCTTACGGACGTATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAATTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CCGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCAATCCTTTGGCGATAAA
TCTTTCTCCTTACGGACGTATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCAAAGGGTATGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACGATATCGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGGCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTGGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTCGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGAACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACACATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTACTCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCCGTGCGCCGGTCGCCGACCATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATTAAATC
TTTCCTCCCAGAAACACGGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCTCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACAGTCGTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTATCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATATCGCCTTGGTCAGGACTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCCTCTGTTATCCCAGT
CTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAAT
CTTTAATTCAAATCGGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTGGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAG
TTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGGTAAATC
TTTCCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGTCACCTTTCAAGCAGATACTCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAACGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATTATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATT
CGTCATAGCCTTGGTGAGCTATTACCTCTACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCTAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTCACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCACTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGACTGATCATCCTCTACAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGTACTTAATCTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGATCCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTGATGTCAGCAACGCGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGTCA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCTCACGTTACC
CTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATTAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAACGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTACGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTTATA
GCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTTAGCATTCATTTTCTAAATGTTGTCCCT
AGCTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAA
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCGAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCACG
>1621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCACCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACTATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTAACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGC
CTTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTAC
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGCATCGA
>1630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGCTCA
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCACGAGATCAAACGGATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTG
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATTAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATCTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGGTAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCATGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGCT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCCTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCACGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGACAAA
TCTTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTCAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAACTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTATTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGTATCATCTGCTATATATCTAACTTATCCATTATTATCAGTAACGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTC
TAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACCT
ATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGATAGTGATGACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGTCACCTTTTTAAGTACAATGTCATGCAACATCCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTTTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCTCACCTGTCGAGCGTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCACATCTACTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCGGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTTTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCATTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATA
GCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTAGGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCTGTTACCCCACCAACTGCCTTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAG
CTTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATA
AAGAGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
CTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCCAAAGCAGTAAACC
TTTACTGATCCCACAGGAGGGAGCAGCACATCACGTATTAGCGATTCTTTCGAACCGTTATCCGCGACTTTGG
GGTAGGACAGTTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTACAGTCCGAAGACTGCCGTTCGACTTGCATGTCTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCACATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGATCCACCTCT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACCTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCGAAACATCT
>1733
CTGCTGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GACCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCTTT
GTGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATC
GGTTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACTCGCTGCGGCCCGGTCGCCACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGTGTACCTACGCGTACTCACCCGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCCTGCAAGGTCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATCAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAGAGATCGGA
TTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTAG
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCCG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCTA
TCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCTT
TTCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCGCAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCCGTATCTCAGTCCCCCTTGTTGGCCCGTCCCACCCTCTCAGGCCGG
CTACCTATCATCGCCTTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGC
CGTAGCTTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCC
AGTCTAAAGGGCAAGTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCATTTATGCAAGCTAAACTTCC
TCATAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCAACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATCTACAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGGGGCTACCCTCTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGGCG
TTCGTTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGACAGCAAGCCTTCCTCC
TATGTCGTTCTAC
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGTTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCACTTGCATGTCGTTAAGCACGCGTCCAGCGTCCGCCGAGCAGGTTA
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTTATGCACTATTCCGGCTTTTATGAGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTAGCTATCCCTCTG
TGAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTTTCCATTACTTTAATTCTTCCGAAGATTCA
TTGAGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGTAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAAA
TGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATTAGGTGCAAGCACCCAATCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGTACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCT
AAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCACTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCTCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCCGTACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGTAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTGGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTGAGACCAGCTATAG
ATCGTAGACTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTATCTAATCTAACGCGGGCCGATCCTTAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATCATACGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGTACCTAAGGGCACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809

TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGCCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAGCGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGAATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCTA
TAATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCTT
TCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAAA
GGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTCCTAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCGTCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAAGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTCCCACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACCAACCACGGTGCCGTGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGA
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GGTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CCTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTCCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCGTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TACCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGGTGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCGAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCTA
TCGTTGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCTTTC
CTCCCAGAAATCATGGTGTCCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTATCGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCCTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACTCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTG
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGT
GAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTG
AGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCGGACGAAGACAAGCTCCTCCTTC
CGGCGGTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTAC
CCATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATT
CTTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GATTCTCTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCCTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCG
GATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCAGGATCAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAACCCAAATTCAAGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAAGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCCGTTCATCCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCCTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTACCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGCTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTTCAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGACTCG
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTAGCAGGATCGAAACATCT

>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCCTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTTACCTTACCAACTAGCTTAATAGGACGCAAAGCTCTTCCTTTTAGTTGCC
GTAGCTTTTTCATTTTGCATTATCATTGCGATATTACTAACTTTATTCCAGTATTTTATCAGAAGTTTTCCCT
CTTGTTTATTCCCCAGTCTTAAAGGAGAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCATGAGTCCATTTT
TAGCAAGCTTAAAACTTTCCCTTCATTAGACTTTGCATTGTTGTTTAAGCATTTCTTGTCAGCGTTTTATTCC
TTGAGCCCAGGATCAA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
CTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAAA
TCTTTATCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCTAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATCGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGCCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGCCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATCCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCTAGGAACATGTGTCCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGACCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGCTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTACGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGGC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTCCG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCATTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGATCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCACTTCTTCATGCGAAGATGTGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
ATTCTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCAGCTGG
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCGGAAGCCCCT
ACTGATCGTTCGCCTTGGAGTGGGCCCGAGGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCATCCATAA
CCGATAAATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTA
TCCCTTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTAT
CTATTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCGACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGTCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTTAGATCGGCTACC
CATCGCTATCTTGGTGGGCCGTTACCCTCACCAACTAATTAATGGGACGCGAGCTCATCTTACACCGAAATTC
TTTAATCTATCTACCATGCGGTCGCTAGATATCATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
GTAAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAGAGATTCTTCACTCCGAAGAGATCGG
TTTCTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCAATCCCCCATCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAG
CTTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCCAGAAGTTTTCCCTCTGTTATCCCAGT

CTAAAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACACCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTG
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA

AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGCT
TTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTAA
AGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCTCGACATGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTTGCTTGGTGAGCCGTTACTCACCACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCTTT
CCTCCCAGAAACATGTGTCCCCGAGAGCGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATTTCTCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATTCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTCGTTCCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCGGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTC
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCCATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGGGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCGCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAAG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATTATCCGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGGCGTAGC
TTTCATTTGTATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAACAT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGCGATCAAACGAATACATAAGGTACTAGTCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC

TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAGGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTATGCAAGCTAAACTTCCTCATAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P35

>1
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGGATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGGTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCCGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTCATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTCTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>19
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAG
GCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTGC
GTGATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCGC
TGCCCCACGACTGCTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACT
TGCACTGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATG
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCGCATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCA
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATTCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCAAGC
TTCCATCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTTGGTGAGCCATTACTTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCTATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTCTCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAGAAGCAGCAACTTGCTTCCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGACCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATTGCTCTTCGTTCGACTTG
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATCATGACGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCCAATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>58

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAGCA
AGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTC
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TATGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAGGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTGATTAACAATAATAGCCTCAATCCTACACCGA
AAAACTTTTCCCTTATCTAACTTTAATTGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGT
TTGTTCCTCTTAGTGTAGGGCAGATTTTAGCTTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAA
GCTCTTTACTTTGTCCGTTTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGATATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTTAGCTTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATACAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCAAATGC
TTTATTCCGATTCAGAGGACTTCATCAGAATACATAGGGCATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTTGTG
ATGGGCAGGTTGGATCGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATATACTTGAAACAAGCATCCGCTGCCC
CGAACTTGCATGTGTTAGGCCTGT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTCTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACTTGTCCGTTCG
AACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAA

GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCACTGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATATTA
TCCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTTCCACTTGTTATCCCA
GTCTAAGAGGCAAGTTCTTTACACGTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTTATGCAAGCATAAATAAT
TTACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGACTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTCTAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGATATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACTGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATACTACGCGGTATTCAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCATCAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCA
AAACCAACTTTTCAAACGTCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAGCACCAGAAA
ACTTCGACTCGACATTGCATGTATTAGGCGCCGTCCAGCGTTCGTCCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCCGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACCTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGCT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>120
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCAGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATCAGGCCGGCATGCGCCAGTCTGACAATACCAGGTGTTATAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC

CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAA
AAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATTCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGATCTTGCATGTGTAAGCTGTATGCTA
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATGG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTTAGCC
GAAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTG
TCCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCTT
TCCGTCCTCCTACCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATTTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGCCTCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCAGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT

CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAGCCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATCAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GCAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>162
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGCCATAAGGTGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAAGTCCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCA
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATACCATGCGGTTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGTATCCCCCTGTG
TAAGGTAGGTTGCTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTTGTTTCCGTCCCCGAAGGAATTTCC
ATAAAAATCACGTTTGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTAGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTATCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT

CTTTTCACCCTGTACCTGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAGCTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGAGTACGCGTTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTAT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATTGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGTGATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAAGCACCAGG
AAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGTGCCAGGATCAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTTGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GACCGTTTCCCCATCGTA
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGCCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTACAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTTT
ACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACACCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTCATTAGATGTCTGCAGAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTATCCCTTAGTCA
GAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACGTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAT
CGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCT

GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCC
ATCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTCGCATG
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACACATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAACGTTCTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTG
CAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCCTCCTCACGCCGTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTCCATCATGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGAGTGATCGTATGCGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACAGTTATGC
GTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCAAAACAAT
AATCTTTCCACCATGAGACACTAAACCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTACAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCACCAAAAATAGTGGGGGCCT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCTCTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCACCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAACGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA

GTCAGAGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAGGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTGGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCTCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATCT

TTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAATT
GAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGATGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAG
GCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCTCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTGTG
TGATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCGC
TGCCCCACGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCCAAGTCGTCGTCGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTTAGCTAGCGATTCATCGTG
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT

TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGACTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCATTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCCG
AACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAA
CTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTATTCCCCCTCC
ATAAGCTAGATTTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTTATTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGGTATTGGCCGCTCGAATAACGTGAGGTC
CGAAGAGCCCCCACTTTCCTTCTTAAAGCGTATGCGGTATTAGCTATCCTTTCGGATAGTTATCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAAAGAGCAAGCTCTTTCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCTCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTTATGGCGATAAA
TCTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTTCTCTCTGTTATCCCCC
CTCCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTT
TCCAATAACTGT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGAC
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTAC
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>366

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATA
AATCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTC
AATGCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTCGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGACGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTTATCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTA
CCTATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTT
ATCCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTCCACTTGTTATCCCA
GTTCTAAGAGGCAAGTTTCTTTTACACGTTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAAT
AATTTTACATAGATTTGCAATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCGCCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGT
CAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGCTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTACGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCTTTCAATAATGACTGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAATGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA

GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAGGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATACCATGCGGTTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGTATCCCCCTGTG
TAAGGTAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTTGTTTCCGTCCCCGAAGGAATTTCCAT
AAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCCTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCA
ATGCCGTTT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAATAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAAC
TCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGGTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGATAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCATTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCAAATAAA
TTCCTTCCTACTCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAG
TGTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCTCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTCACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAACGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATGGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATGGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAG
GCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCTATCCCTGTG
TGATGGACAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCGC
TGCCCCACGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGATCG
TTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTTTAC
TTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAATGG
GAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCCGGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCATTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTACGAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGATAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAAA
GCTTTCCACCATGACCCCTATGTCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTG
CGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAGGTGGTGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACCTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
CTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTAACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTGATAGGTCGCAGACCGTTCCTCCTGCGCAGCATA
CGCTGCTTTCCTCTCACGCCTTTATTCCGTGAGACCTTATCCGGTATTATCCGGTATTTCTACCGGCTATCCC
CGTCACGAGGGTACGTCATCCACGCGTTACTCACCAGTCCGCCACTCTAGGATACCCGAAGGTATCTTGCCGT
TCGACTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATAAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTCGCAAGGTTATTCCCCTG
TAATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTGAAAGAGCAAGCTCTCTCATCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGCCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAGCTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAAATGGAAGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCATC
TTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCATGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCGATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCTGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCAAACGAAGTGTCAAGCACTCAACT
GACCTGTCGT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA

AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCAGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTAATGAGGCTAGGTTCTTTACGTGTTACGACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTAG
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
CGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGTATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGTCCATCTCTATCCGCCAAAGC
TTTCAATATCCCCAGATGCCCAGAAATATATTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGAAGGCTATCCCCCAGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATTCATTAGCAAGCTAATAAACAACT
TCCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCACGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTATCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCC
GAAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTCTTAGTGTCAAGCACGA
CAAAAACTTACGTCTCGCTTGCATTGAC
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT

>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACCTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATTCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTCTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACCTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCACAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC

CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGC
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAAATG
CCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCTGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCTAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGTAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGACCGAAGCTTTCCA
TACTGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGACC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCGTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTCCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAAG
CTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTGTGT
GATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCGCT
GCCCCACGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACT
CT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTAC
GTATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATACGCCGCGGGTCCATCTAAAAGCGATAGCA
GAACCATCTTTCATCTAAGGATCATGCGATCCTTAGAGATATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTTTTAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAACTTCTTACGGTGAATGCAAGCA
TTCGGTGTAAGAGAGTTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA

GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCTATCGAAGCAGCTTCAATGTCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGCCGGCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTATCAGTCGCAAACCCCTCTTAAGGCGATAGCTTT
CTTGTAGAGGCCACCCTTTCTTCTATGCACCATGCGATGCTTAGAACGTATTCGGTATTGGCAGTCGTTTTCC
GTCTGTTATCCCCATCCTTAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGAAATTAATAAAGAG
CAAGCTCTTTCATCTCTTTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGTCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAG
CTTATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGATAGTCATGTCGACTTTCGGAACGTATTCGGTTATTAGCAGCCGT
TTCCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAA
AAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTAT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGGCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAAT
ACCTTTCGTCCAAATTAGATGACTGCTTCGGACTGCATACGGAATTAGGCCGCCTTTCAACGGGGTATGCCGT
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAATTGCAAGCAACCTCCAT
GATGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCTAAACCCCTCCTCCGGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGCTT
CCAGCTGTTGTCCCCAATCCGTTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGA
AAAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAC
TTCGACTCGACTTGCATGTAATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTGT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTGT
CAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCTGAAGCTTCTTT
AAGTGATTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCAGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC

GCAGGCGAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAGGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAGTAGTACTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGTCTCGACTTGCATGTATTAGGCTAGCGGCCCG
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAGAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTC
CGATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCTACGCC
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTGATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCTTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTCGACGAGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGACGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGTCCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGTCATCTCATACCACCGGAGTTT
TTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTAT
GAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGTC
TCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTACTCCCCCTC
CACAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCGAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGATGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATC
AAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGGTGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTATGACCGT
TTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATAATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTACGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCGCTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTGCCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTACTAGTTTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAATGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTTCGAG
>593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTTCTAATGCAAGCACCAG
AAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGCCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCTAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCATCGGCTAGGTGGCCTGTTAAACCACCTACTACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTCTACCGAAACGAT
GTCCTTTTATCATTCTAACAGGAGAGAGAATGACGATATCAAGGATTAATCTCCCTTTCGGAAGCCTATACTT
GAGTGGAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCATCGATGTATTACTACATCATGAT
GCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTCTCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATCGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CTGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTAC
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAGAGTAGGTATAGAGTATAGTCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCTGTTCTTACG
>608
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGCAGCAG
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCAAGCTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATGAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGGATACGTCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA

GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATGAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCTAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATAAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTTA
TGCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGACACGAGCTCCTCCTGCCGCGCATCGCT
GCCTTTAACCTCTCGGACTATGGGGTATTAGGGTCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCTCGACAGGACAGATTCT
CATGCTTTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATACCACTCCGTGTTACCACTTCATGGCATCGTCGTTCAACTT
GCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAAA
CCTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCA
AGTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCACGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTACTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTTATGTTTGAAGAGGAGTATAGAGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAG
TGTAGGGAGTATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGATAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGATGGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>654

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTC
CGATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCCGTTGCGCCGGTCGGCGCCCATGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTTGAGGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCC
TTAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAATGTGCAAGCACTTT
AATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCACTGCAGGAAGGCCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGTGACCGACGGATCTT
TGCTCCTCGTCAGAATGCCTTCAAAGGAGGACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGTTATCCCTTGGTCG
CGGGAAGGTTGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACCGGTTCAGCAACCGGCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGACGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCAGATAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAGGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC

ATGGGAAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCTC
CACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACATCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTCA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGTCGCAAACCCCTCTTAAGGCGATAGCTT
TCTTGTAGAGGCCACCCTTTCTTCTATGCACCATGCGATGCTTAGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTATCCCCATCCTTAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGAAATTAATAAAAG
AGCAAGCTCTTTCATCTCTTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCTGACTTGCAG
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGCCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGCCATGCGGCCACATTTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCC
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATCAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTAATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGATCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTATCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGCTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCATC
TTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAAT
ATTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTG
TATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACTAAAATTCCATCCGAAGACTTCC
TTTTAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAGTCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATTGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTAGTCCTGAGCCA
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCGAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGTCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGGGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAATGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGACGGAT
CTTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAG
TAACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATGTCCATTCGGTGCAAGCACCAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCTAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCCTT

CTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTCTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATATGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>733

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCTCCTT
AGATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCTTAGAGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTCTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACT
TCAAGTGACCGTTTCCCCTC
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTGCTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAT
CGATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGG
AGTTTTTACCCCCGCACCATTCGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTTGTTATCC
CCCTGTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATCAAATGGAAGCTTCCGCCCGAAGGTT
TCCATCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCATCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAATAGAGCAGCCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATACGCATCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTTGACCGATAA
ATCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGTCACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATTGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAC
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCTATCAGGCCGGCATGCGCCAGTCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTTATCCCTGTC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACTCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGTC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGG
TCCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCT
AGTGTAGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTC
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCC
GAAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCACTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAACA
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCAGTGCGCAGTATAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATACGC
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTATCCA
GAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTTCGCTGCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTC
CATCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCAGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCTCCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACTCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCATTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTATCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAA
AACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTCATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCAAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
GTAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGAGTAGTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTGCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGATGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCGTCGCTACTTCGTTCGATCTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAA
CTTCGCTCGACTTGCATGTAATTAGGCGCCGCCAGCGTTCGTCTAGCCAGGATCAAACTGT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTATTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTTAT
CCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTCCACTTGTTATCCCAGT
CTAAGAGGCAAGTTTCTTTTACACGTTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAAT
TTACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGTTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTAACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGCCGTTACTCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>827
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAATTAGACTATCATCAATAGTCCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCATTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGAAGGCCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGG
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGCCTTGGTGGGCCTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATTCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATAATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TAAGCGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTCAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CCTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTGTCTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
GATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAGACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTGCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTTA
TCCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTTCCACTTGTTATCCCA
GTCTAAGAGGCAAGTTTCTTTACACGTTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAA
TTTACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTCCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAGATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAATCCTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAATTGTTGTCCCCCTCTGAAGGACAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGTCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCC
TCCATAAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTT
TCCGATACGCATCCCGTTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>881

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCCATGCAATAATCAATTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCA
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTTGCATATGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAA
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGTCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTCGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTATCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTTACCGATAAAT
CTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAA
TGCCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCGAAGGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATTCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTTCTAGATGCAAGCACAAGT
AAACTCGCTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCCTCGACTTGCATGT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTCACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTT
ATGCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAA
ACTTTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGAGATCAAAC
TCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTACCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTCCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATCT
TTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCCA
TAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCAAGTATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
TTTGTCACCTTTCAAGCAGTATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCTAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAATAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCTTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAGTCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCAGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT

>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTTAATCAATTATCATGCGATATTCAATCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGTCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTTAT
CCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTTCCACTTGTTATCCCAG
TCTAAGAGGCAAGTTTCTTTTACACGTTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAA
TTTACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCATTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAACTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGTGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCGTTTGCCACTAGATTGTAAAAAAGCA
AGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTACACCGATAAAT
CTTCGACCCCTATACCATGCGGTTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAGTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCCT
GTGTAAGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTTGTTTCCGTCCCCGAAGGAATTT
CCATAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>965
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>967
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCGCATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGA
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT

AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCAATGTT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCGT
TTCCCCTCGATCTTGCATGTG
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTA
CTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGCATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCAACAAGCGGATAAA
CCTTTCTTCCAACACGGAGGACCTCGTTTGGAATACATAGGGTATCAGACCGCATTTCTACGGATTGTCCCCT
GCTTGAAGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCAGATGCAAGCATCCGCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTAACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACTTTGTCC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCA
ATGCCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTTG

>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCT
TTAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCATTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAAAACTCT

>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCAGCTCAATGC
CGTTTCCCC
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGAA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATGCCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCA
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
TTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACG
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGTATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATT
GTCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACA
GTGTCGTCGCCTTTGGTCGGTGCCGGCTTACCCGTCCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCG
ATAAATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCTAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCC
CTTAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCGAAACTTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTTGCA
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGATTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGTACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCG
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAAC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACCAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTG
TATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCAAAATTCCATCCGAAGACTTCC
TTTTAGTAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTCACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTGGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTTCACATCTGATTGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCC
TTAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTACGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGAGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCA
AACTCT
>1075

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAATGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAG
TGTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGT
TCGACTTGCATGTATCTAGGCACGTCCGCCAGCGTTTCACCTCGTGAAG
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCG
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CCTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATTGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAA
TCTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1093

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
ACGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTACT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTACTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTCAGCGTTCTATCGTTGCCA
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTATGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCAGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCGAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCTTTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGAGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TACGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTCTACTAGTTGACCAGTGCAAGCACCAG
TCGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGACGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CCGTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCTT
TGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1128

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGACAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAGCAACCAGAA
AGACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
GCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTCGT
CGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATAACGCTT
TCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCA
AAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCATGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATTCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTTCACATCTGATTGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATTC
CCTTAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTGTAGCAGCAAGCACAAG
AAAACTTCGCTCGCTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCCTTCATCCAGCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTC
CATCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCAC
TGACTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCTAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTGATAGGTCGCAGACCGTTCCTCCTGCGCAGCATA
CGCTGCTTTCCTCTCACGCCTTTATTCCGTGAGACCTTATCCGGTATTATCCGGTATTTCTACCGGCTATCCC
CGTCACGAGGGTACGTCATCCACGCGTTACTCACCAGTCCGCCACTCTAGGATACCCGAAGGTATCTTGCCGT
TCGGCTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTGCT
>1154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCCTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGTAGGCTTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTTATGGCGATTA
AATCTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACCTGTGTGCTTATGCGGTATTTAGCAGTGATTTTCTCTCTGTTATC
CCCCTCCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGC
TTTCCAATAAGCATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTTA
TCCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTCCACTTGTTATCCCAG
TCTAAGAGCAAGTTCTTTACACGTTTACTCACCATGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAATT
TACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAAA
GCTTTCCACCACACTGTCTACAGTGTGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTG
CGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAGGTGGCGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT

AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCGCTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GACCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC

TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ACAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCGTGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCTTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTTCTACTTG
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAATCTT
TCCGTCCTCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATTAC
AGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CCGTTCCCTCGTATTGCAATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAGCCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATAT
TTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTA
TCGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGA
GTTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTTCC
ATCTTCGTTTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGGTGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACCTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCTT
TCCGTCCTCCTCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATTA
CAGGCAGGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTGCTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCACTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCTA
AAACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTGT
CCCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAAGCACCA
GAGAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCC
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT

ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTTGTACCTGCGGTACTGTGTGCTTACTGCGGTATTAGCGGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
GATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTC
T
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCTTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCGAGCCGCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCTACTGA
TCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCTAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTTCGAACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGCTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATGAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGTCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGC
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCGTTATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAAAGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTATTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGATCCAAAGTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCCGTAACT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTTGCCATGCGGCAATGTGTGCCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTACCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTT
CCAATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1241
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGATCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGCTATCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACAGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCGTCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTTCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCAACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGACTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTCCAATAGTT

ATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCAACCTCTCAGTCCGGCTATG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCTCTTATCCCGCCAACTAACTAATGCACCATAAGCCCATCCACTCGCGTTTCTC
TCCCTTTTATATCAGCGGGATGCCCCGCTGATACTTATCCGGTATTAGCGCTCGCTTCCAAGTGTTATCCCCG
TCTTTGTGGCCAGGTTGCTTATGTCTTACTCACCCGTTCGCCTCTAAAGCGGATTGCTCCGCTTCCGATCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAG
TGACCGTT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAACTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
CATCATCGACTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACTATCTAATATGACGCAGGCCACTCCTTCAGCGCATAAAT

GCTTTAACCCGAAGACCGTATGCGGTATTAGAACACCTTTCGGTGTCTTATCCCTCACTGCAGGGTGTGTTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCTCTCGTGTACTCCGAAGAGCCTTACCGATCGACTTGCATGTGTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGTGCAGCAAGCTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAGATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCAACCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTCTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTACGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGGTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC

CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACTAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCATGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTG
CT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGTGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1312

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCTGCCAACTAGCTGATAGGTCGCAGACCGTTCCTCCTGCGCAGCATA
CGCTGCTTTCCTCTCACGCCTTTATTCCGTGAGACCTTATCCGGTATTATCCGGTATTTCTACCGGCTATCCC
CGTCACGAGGGTACGTCATCCACGCGTTACTCACCAGTCCGCCACTCTAGGATACCCGAAGGTATCTTGCCGT
TCGACTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCATGCGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCCACCCCAATGAGAGG
GGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGATCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCACTCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCACGATTAGCTATACATTACTCACCCGTCGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATTCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCATATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTATATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCTACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCATCGTCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTGAAAGAGCAAGCTCTCTCACTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAG
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTCCTAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATAAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGG
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACCGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTTCATCACTAAGCCTATGCGGCTTAATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGG
TCCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCGACAGGTGATAGCAT
GTTCAGAGGCCATCTTTCATCGAAGGAGGATGCCCTCCCTCGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTCTCTAAGAGCAA
GCTCTCAAATTATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACGAAAACATT
TCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTAATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTTACTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCTTTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGACAAAACCATGCGGTCTCGCCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCACCAGAGGATGCCCTCCGGTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA

TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTACTCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGAATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTT
ATCCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTCCACTTGTTTACCCC
AGTCTAAGAGGCAAGTTCTTTACACGTTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAA
TTTACATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTCCTCTTTCTTCCATGCGGAAGTTAGAGTGCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCCGTTG
TCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAGCACTTATGACCGT
TTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTTATGAAGTATTTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCT
GTCAAGGGCAGGTTTTCCCACGCGTTACGTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTC
TTTAAGTGATTTTCTCGCTCAACTTGCATTGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1400

CTGCTGCCGGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTTGC
CCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAG
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTGATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTAA
CCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGTC
TTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAG
GCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTGT
GTGATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCG
CTGCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACAGAAAAC
TTGCTCGACTTGCATGTCTTA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGTATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTGATAAA
TACTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATCCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1435

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGGTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCA
CAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACCTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTCA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTGTCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCGCCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAGGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACTG
ATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATCT
TTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCCA
TAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGAT
ACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAGAGTGCAATGCCAGCCTCT
AATGACCGTTTCCCTTCCGT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCAACAAGTGAGAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCGAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTTGCCAT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCGCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCACCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
GACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTGCTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGACCAGCGTTCTCCTGCAGCCAGGATCA
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGAAATTCTT
TGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGTCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTTGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCACAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCGTTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAGAGGTAGATTAAGCGCGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAC
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAGGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCATCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCAAGGC
TTTAATAGTCGTGTGATGCCACACTACTATACTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTTACGCACCCGTACGCCGGTCTCTGTTACCCGAAAGTAACTTCCCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCTGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTCATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTAGTTCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAAG
GCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTGT
GTGATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATCCG
CTGCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTTGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCCG
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTCGATC
TTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCGAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAGGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTACATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGACGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGTCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGAGTTGGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTGCTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACACCTACT
GGTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAGTCCTCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCCG
AAACCAACCTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCTTCGGTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGCCTGATAGGACACAAGTCTCTCCAAAAGCGCATCTCT
GCTTCTCACCTTCCGGCTTATGAGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGGTGTCCCTCTCTTTCGGACAAGTCCT
TGTGCTTTACTCACCCGTCCGCTGCTTGAGTGTTCCAATCAACATAAGTCTCTCGAACCATCCTCGCTCAACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTACT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAG
CTTATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTTATTAGCAGCCGTT
TTCCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAG
AAAAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAA
AGCTTTCCACCACACTGTCTACAGTGTGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGC
GCGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACACCAAGGTGGCGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCAACCTCTCAGTCCGGCTATG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCTCTTATCCCGCCAACTAACTAATGCACCATAAGCCCATCCACTCGCGTTTCTC
TCCCTTTTATATCAGCGGGATGCCCCGCTGATACTTATCCGGTATTAGCGCTCGTTTCCAAGTGTTATCCCCG
TCTTTGTGGCCAGGTTGCTTATGTCTTACTCACCCGTTCGCCTCTAAAGCGGATTGCTCCGCTTCCGATCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCACCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTTCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTCAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAA
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATTGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCGAAGGGCTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGACGGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTGT
CAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATATCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTTA
AGTGATTTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGTATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCTGCGC
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTCCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CGTTCCCCTTCG
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTTACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGTGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTACAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTACGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACA
TCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACCCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCA
TCTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTACGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTCTTAGCAATCTTAT
CCTTTCATGTTACCAAGATGCCTTAGTATCATAATATCTAGTATTATCAAGCGTTTCCACTTGTTATCCCAGT
CTAAGAGGCAAGTTCTTTACACGTTACTCACCAGTCCACCATGCTCCTTATTTATGCAAGCATAAATAATTTA
CATAGATTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAAA
GCTTTCCACCACACTGTCTACAGTGTGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTG
CGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAGGTGGCGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTTAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTCGGTGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGCAAATGC
TTTATTCCGATTCAGAGGACTTCATCAGAATACATAGGGCATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATTCCCTTGT
GATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATATACTTGAAAACAAGCATACCC
GCTGCCCCACGACTGCATGTGTTAAGGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAATCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGTCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCATACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1620

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA

GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCACCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAAT
GCCCGTTTCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATTCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCACACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAC
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGATTCGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGA
TCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACATCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCC
AAGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGACTTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCTG
TATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTCC
GTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACAAACTCTC
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAA
GTGCCGTTTC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCT
TTCCGTCCTCCTCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CCTTACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTAGCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCTAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAG
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGTCAAGCACGCAAAA
CCATAACGTAACTCGCTCGC
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCTGACCGATGAAATC
TTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTCCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTA
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAGAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCAA
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGCGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGTCTAG
>1690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGGTATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCCTTAATCGTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCGCGCCACCGTCTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTTATTAGCAGCCGTT
TCCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAA
AAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAG
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGCTTCCAATAGTTACCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTTCAAGCACCAACGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACATGGGCTCATCTCTTGCCGCGAGGCC
TTTCGGTCCCCCGCTTTCACCCTTAGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAGCAA
AAGGCAGATTCCCATGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGACGCCTGGAGCAAGCTCCATCGTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAAGCCACTCCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GAGCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACCAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTTACCAAAATTCCATCCGAAGACTTCC
TTTTAGTAGCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTACAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CCATCGAAGGATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTTCCTAATGGGACGCACCGCCATCCATCACCGCCCGAA
GGCTTTACTCAATCATACATGCATACAACTGAGACCATCAGGTATTAATCTTGCTTTCGCAAGCCTATCCCTG
TGTGATGGGCAGGTTCGGTACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATACTTAGCAAGCTAAGCATC
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTATGCGGTATTATGCAGTGATTTCTCTCCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
GATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCAGT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTTCCGAATGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGACTTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGCTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCTATCCTACACCGAAAA

ACTTTCCCTATCTAACTTATGTTAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTACGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTAGTCTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCTGACCGATGAGAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATACCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTAGTCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCTAAGCACTTATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCCAAGCCTC
CTAATGCCGTTTCCCTTCC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTACT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCGTGACGCCCAAGGGCATCGAAATCA
TCTT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTTAAATATCTCTCATGCGAGAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGACAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAG
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCACAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAATGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTC
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGAGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCTAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCGAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACATCTT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGGCTATGT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAATGGAAGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCATCT
TCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTCTCCGTGA
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT

TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGATGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCACGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAATGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCAGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTACACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCATGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGACGAGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCCTTCAGTGATAGC
TTACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTTCACCCGTCGCCACTTAAGATTGATAGAA
GCCAAGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCTT
TAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTTA
CCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTTAGCTTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTTGTCCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACGTACTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAATCAATTATCATGCGATATTCAATCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGC
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGCATCGAAATCAAACCTTC
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCGAAATGAGGACTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCAGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGGAGTGCAAGCCACTTCAATTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCATCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCAAGGC
TTTAATAGTCGTGTGATGCCACACTACTATACTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCAGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGGTCTCTGTTACCCGAAAGTAACTTCCCCCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGACAAATC
CTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATCGATGGGGACCGGTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCTTCGGTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGCCTGATAGGACACAAGTCTCTCCAAAAGCGCATCTCT
GCTTTTCACCTTCCGGCTTATGAGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGGTGTCCCTCTCTTTCGGACAAGTCCT
TGTGCTTTACTCACCCGTCCGCTGCTTGAATGTTCCAATCAACATAAGTCTCTCGAACCATCCTCGCTCAACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCCGTTC
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTGATAGGTCGCAGACCGTTCCTCCTGCGCAGCATAC
GCTGCTTTCCTCTCACGCCTTTATTCCGTGAGACCTTATCCGGTATTATCCGGTATTTCTACCGGATCCCCGT
CACGTAGGTACGTCATCCACGGCGTTACTCACCAGTCCGCCACTCTAGGATGCCCGAAGGTATCTTGCCGTTC
GACTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACCGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG

TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATCGAAATGAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCATC
TTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCACTCATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCACAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATCTT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCTAATTGAACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCTCCGTATTCGACTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCTGCCGCCA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTCGCAAGCCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTCGACTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTCTTACTAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACAT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAGGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAACATCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGGTGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACGTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCTAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCTAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTTAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGATGAG
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCTCTCCTGA
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAGGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAAA
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCCAG
>1902
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCTCCACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAT
CAACCTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
CGTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTCATCCACTGTTGTCCTCTAGTGA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAA
TGCCTCGTTTCCCCGTTGCCCG
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAACGTAGCAACTATTACCGTTTC
CCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCACAGTGGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCAAGCGTGCAAGCACTCAATGCCGTC
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGT
CGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGGTGCAATTGCACC

TTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCT
ACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGACCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCCAATG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCAT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTTATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGATATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAAGCTTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGTCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTCCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCAT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATTGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGAGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGTACCTCTCAGTCCGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTCAGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGACAAAACCATGCGGTCTCGCCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTTACAGTCTTCCATCCGAAAACTT
CCGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCACAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAATCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATGAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTCCAAT
ACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTAGTCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCTCCATCACTGATCAATAAC
TTCTTTACTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATATGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACCTTAATGCC
GTTTCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTGCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGCATCGAAT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCAT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT

>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTCCGGAACGTATTTGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGCGTAGCACTATACCGTTTC
CCTCGACTTGT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTG
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCGTTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCTAAGCACTTATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACA
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAAGGC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTCCCTCCGTACTGTCACTTGT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC

TTTCCCTATCTAACTTTATGTTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTTGTCCTC
TAGTGTAGGGCAGATTTAGCTTATACATTTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACT
TTGTCCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCACTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAGATAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCCAGGTTGATTACGTCTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCATACTGCATGTGTTA

Additional file 3_B_P36

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAACGACCTGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>2
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
ATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGTGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCTGC
TGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTCGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACCAGCGCAAGGC
CAAATGGGTCCCCTGCTTTCTTCCCTCAGAAGACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCC
ACTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAGCAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTAA
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATACCTACGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATC
TTTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGGCAGTTATACCCATCT
TCGGGGCAAGTTAAGCACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACGCAAGATC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATTTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTAACTC
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCTCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGACTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCTACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTACGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCCGAGT
ATTGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCGGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGCTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTAACT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTAGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTA
CTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCTGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTTAATCTTACTTTCGTAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTTAGGATGCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGATAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
ATCTTTGATCAAAGTCTCATGAGAGCTTTCGATAACATCCGGTATTAATCCAACTTCGCTGGGCTATACCAGA
GTAAAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACATCGGTTGCAAGCAACCAATTTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA

TGAGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA

TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGACGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCTTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTTT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCTGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCCAAGC
CTTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGG
TGAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATACGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCGACTTT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCAGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTACGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATTACCGATAAA
TCTTTGGTTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCC
ATTGCTGCCCC
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCCGAAG
GTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTACTCGGT
ACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCGA

GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGCT
TTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGATA
AGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATCC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAGCGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGCGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATAAGAAGCAAGCTTCTTTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATCAGTCCGGCATGCGCCAGCCTGACAACATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA

TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGC
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATCAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCGTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATGACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTACGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACT
TAGTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCACCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCACGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG

TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTTAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAG
CTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTATCTATCCTCTCAGGCCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCAATCCGCTCGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCCAC
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAGGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
ATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAGCCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGTGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA

CCCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGGTGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCGGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGCCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGAGTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCACTG

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCACACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAACAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGCAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTGGAGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTTAGAACCCTA
CCGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG

TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCACCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCCGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCTA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCTT
TAATTTATTAATCGATGCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATGCCTGA
GTATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACAT
GATGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTATT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCGCCTCCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCTCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTTACTTCGCAAGGCTATCCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
TGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCT
TTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCC
GAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGTAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAGCAACATTCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGCGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA

CTGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCTGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTACCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTGGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCATCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATC
TTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCCGTTTACTATGGGGTATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAAT
TGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGATGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTACGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATCCGCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCGCCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTGTCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACCTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGTTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATAGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTACGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGTGGAAGTGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCTTGTCCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGC
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC

CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGTCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGTGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTTCGATTGGTTATCCCCCGTTA
CCCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TCTGGTTATATTACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTCCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGTATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGATGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCGAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT

ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AATAGGTCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCTGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT

ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTACGTC
CGCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTTT
TCCTCTACTTTGGACGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTCGACGGGTTAGTCCCCTCCTGT

GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCA
CTGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT

CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGTGAAGATGCCTCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCGTAATCAGATATCGGCCGCTCGAAACAACGCAAG
GCCCAAGAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATACACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGTATGCGC
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCACGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA

TAAGGTAGATTATATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACACATCGGGTACTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACC
GATCGTTGCCACGTGGGCCGTTACCCCACCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTTACCGCTAAGCCT
TTGGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACTACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTAGTAA

AGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTAATTGCAAGCAATCACTATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGACTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTGTCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTTACAACTCGTGAAG
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGATAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCGTATTGATGCCCAAGTCGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGAG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATAGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACATGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCCCACC
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTCCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA

TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCCCTCCTACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGTCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGCTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATAATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGTC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTTGATGGGAGATGCCCCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGAACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG

TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGCCCTATCCATTACCGAAAAACT
TTCCCGTATCTACTTATATAGATACGGAGTATAAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCTTAGTAAT
GGGCAAGTTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCACGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGATAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATCCGCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACCC
GTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATCT
TTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATACCCATCTTC

GGGGCAAGTTAAGCACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACGCAAGATCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCATTTCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGG
TCCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATTCCCCATTCCAATACCGAAAT
TCTTTTAATGTATAATTTCATTGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTTATT
GCCTTGAGTATTTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTTGCAAGCA
ACCAACATGCTTGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCCTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CTCGGTTACGTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCCAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTGGTG
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATC
TTTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATACCCATCTT
CGGGGCAAGTTAAGCACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACGCAAGATCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATTTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGTACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCTATCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTT
AGTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTATAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
ATAGGTCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGATACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAAACAACGCAAGGC
CCAATAGGTCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTCCGTTGTCTCAGTACCAGTTGTGGGGGTTCAAGCCTCTCAGTTCCCCT
ACCCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGCTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGAAGATGCCTCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC

TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCCTGTGCGTG
CCGTCCGACTTGCGTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATTCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTACTCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC

TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTATTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGCACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTTGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGAT
GCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTTCCTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATATTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTTAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTACTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCG
AGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTTAATGTATAATTTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATGCC
TGAGTATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCA
ACATGATGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTTACCGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCCTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATATGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGCTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAGCACGCAAGGCCA
ATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGGTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTATGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCGACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTAATTAATCCACCATGCGATGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGTGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGTAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTCTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATAATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACCAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTTCACCGATAAAT
CTTTGACCTTTGGTTCATGCGAACCTATGATTTTATGTGGTTTTAATCCCGGTTCCCGAGGCTATACCTCTGT
GAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCGCTACTCGCTTCTACCGAAGTGTCTGCA
TGTAGTTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CTGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTACGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCATCGTAAT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCCGCCCCGAAGGGCTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGACGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGCGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCGTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGTGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTTCAGAACCCCTAC
CGATTCGATGGCTAGGTTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATTACCGA
TTAAATCTTTTGGTTTATTATCACCATGCGGTAACATTAACAACATCGGGTATTAATCTTTACTTTCGCAAGG
CTATCCCCGAGTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAG
CTTCTTCCATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAAC
TCT
>718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTT
CATTTTCCTCTACTTGGATGCCCAAAGTGAGTGTACGCGGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCGTAATCAGTATCGGCCGCTCGAACAACGCAAGGC
CCAAGTAGGTCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
>727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGCTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCAAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCCAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTGGTG
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
CTTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTGTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTTATCCCCCT
GTATAAGGCAGGTTATCCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTGCCTAATTCCATCCGAAAACTTC
CTTTGGTAGCTTGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGCTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCG
CTACTGATCGTCCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAATAAC
GCAAGGCCCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTA
TCCCCCCCATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAGCTC
TC
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTTCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAATCCACCATGCGATGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAGGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAATCGGGGTAGTCCCA
AGTAAAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGCTGCAAGCGACCAACAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGTCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCTCTCAGGACCCTACCTAT
CGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCCTATACCGCCTCAGCTTT
AATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTATA
AGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAATACTTCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTCAT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTGTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCGAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACGGAATCATGTGATCCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACCAAGTGCAAGCACTCA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAGT

>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCCAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTGGTG
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGACGTGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CCCGGTACGTTCCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCC
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGC
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTTATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CAAAGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCGTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTAGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCTCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCTCGTCTATAACCGCCTCAG
CTTTGATATACAATATTCCCATATCATATATTTTATCTCGTATTAGCTAACATTTCTATTAGTTATTCGTGTG
TTATAGGTTGATTACTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTTATATTCCATCCGAAAACTTCACAT
ATGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTGTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATTTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATCT
TTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATACCCATCTTC
GGGGCAAGTTAAGCTACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACACAAGATCC
GATTTCGACTTGCATGTGTTAGCATTC
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAAGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGAGTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTACTGCC
GTCCGACTTGCATGTGGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTGTGA
GGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGATAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAAT
CTTTGATCAAAGTCTCATGAGAGCTTTCGATAACATCCGGTATTAATCCAACTTTCGCTGGGCTATACCAGAG
TAAAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAACATCGGTTGCAAGCAACCAATTTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGGCGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCT
TTAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTAGGT
ATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCG
ACATGCATGTATTAGGCACACAGCCGGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACCTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTCGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGC
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGCCTTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTT
TGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTATG
AGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTTCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAACTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCATTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAGCAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGACTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTCGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTTCCTATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACACGCAAGGCCA
ATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAAT
CTTTGATCAAAGTCTCATGAGAGCTTTCGATAACATCCGGTATTAATCCAACTTTCGCTGGGCTATACCAGAG
TAAAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACATCGGTTGCAAGCAACCAATTTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCCCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAAACTACGCAAGGC
CCAAGTAGGTCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGCTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCAT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTATGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCTAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT

>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGA
TAAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAAT
CCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGAACAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TGATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATG
CCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCTACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCTCCTCGTGCAGGCAG
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCGACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
AATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCTTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAAGTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCTATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTA
CTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTACTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCATAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATCTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGCC
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACACAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGTGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>979
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCCGTTACCCCCCCGCCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCCATCTCATACCC
GATAAATCTTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTAT
CCCCCGAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTC
TTCCATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTTACTTTCGCAAGGCTATCCCC
GAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCATGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTAAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG

TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGACTCTCCCTCTCACGCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTGTCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGTCGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTATG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAATC
TTTGGTTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCTCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAA
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
GATCGTTGACTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCGGACGCGAGCCCATCTTTTACCGGATTTCT
CCTTTGACCCCTTTAACATTCGTTCTTGTGGTCTCATGCGGTATTAGGGTCCCTTTCGGGACGTTATCCCCCT
GTAAAAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAACTTACTCAGATTACTCCTCATAAGTC
TCCGCTCGACTTGCATGTGT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCAAAGCT
TTCAATATCCCCAGATGCCCAGAAATATATTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGAAGGCTATCCCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATTCATTAGCAAGCTAATAAATAACTCC
CGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT

ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TAGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACCCTCCTCCGTACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGACTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATTCTTTCGATTTAGTTTATCCCCCCA
CTGCTCGGTACGTTCCGATTATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCTGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGTTCCTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCTCCCTCTGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACGTCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGAGTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
GATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGCCTTTCAACGGGCTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTACAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAAGCTTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCA

CTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATTCATTCCTTCTTCAGACCCGC
TACTTGATTCGTTCGCCTTGGTTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTTAGCTTAATTCAGATTATCGGCCGCTTC
AAACAGCGCAAGGCCAAATGGTCCCCTGCTTTTCTTTCCTTCAGAAGATTATTGCGGTTATTTAGCTTAATTC
TTTTCGATTTAGTTTATCCCCCCACTGCTTCGGTACGTTTCCGATTATTGTTTACTTCACCCGTTTCGCCACT
CGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTTCTGTGCTGCCGTTCCGACTTTGCATTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGT
TCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGCTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATTGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCGATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAACATGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAAGCCGTACT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGTATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTATGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCAAA
GCTTTCAATATCCCCAGATGCCCAGAAATATATTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGAAGGCTATCCCCCAG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATTCATTAGCAAGCTAATAAATAAC
TCCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCTATCT
ATCGTCACCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCT
TTAATATAAAAACGATGCCGCTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCATGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1085
ATCTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC

TTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGACGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTT
ACTCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCACTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACCT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATACGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATGAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCTCTCAGACCGCTACTCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCCC

AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGGCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCCAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGC
TGCCCCGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTCCGTCATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCTA
TCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCTT
AATTATTAATCGTATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGCTATCCCTCTGTATA
AGGTAGATTATATACGCTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTATCACCGTGCGCCGGTCGCCTATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCTGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTG
CTGCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCTCGTCTATAACCGCCTCAGC
TTTGATATACAATATTCCCATATCATATATTTTATCTCGTATTAGCTAACATTTCTATTAGTTATTCGTGTGT
TATAGGTTGATTACTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTTATATTCCATCCGAAAACTTCACATA
TGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGGGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCATCCCCATCTATGACCGCTAAACC
TTTAGTCCACTGCTGATGCCATAGGAGGACCACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
AATAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATCGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAGACTCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGATTAATCCACCATGCGATGAACTAATAACATGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCAGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTGCTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTACCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATCCCATGTCCTATGCGGTACTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTATGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATCCCATCCTCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTCCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGAATTAGTTATCCCCCACTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCGAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCC

TTAATGTATAAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCCTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCTTCCGTACCCTCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACCTGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA

AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAACTTCTCCTACTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATTCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGAGTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTTTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAATGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT

TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATGCCTGA
GTATTGGGTAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTTGCAAGCAACCAACA
TGCTTGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAACTCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAATCATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCCAAGCTTCTTC
ATGCTGCCCGT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTAGTTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCACT
TACTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGCGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCATTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCACCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTACCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAGTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGCCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGTCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTCCCGGCCGAAGCTTTCC
GATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTCTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGGATCACCCCTCTCAGGCCCCCCC
TAAAGATCGTCGCCTTGGTTAAGCCGTTTACCTTACCTAACATAGCTTAATCTTTGTTGCGTGCTCATTCCTT
TATTCCGCCGTAGCTTTTTAATTATGAAATGATTGCCATCCCATATTGTTTATAGGGTTATTTAATCCAGATT
TTCTCTGGGCTATCCCCTTTGATAAGGGCAGATTGCACACATGTTTCCACACCCGTACGCCGCTCTCATCATC
AGTTTAGCAAGCTAACTAACAAATCCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTTATTTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCCACGGTGGGCCGTTACCCCGCCGTCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCTTCACCGCCAAGC
CTTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTGGT
GAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTGGCAAGCAACCCCCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATGAGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTATCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGAGTCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCAACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCGTGACTTGGATCGCCCAAGTCGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCA
TCCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTGAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTGCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACTACGCAAG
GCCAATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATC
TTTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATACCCATCTT
CGGGGCAAGTTAAGCACGCTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACGAGATCGATT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCATTTCGCTAGCGTTTCAACTCCTGATGCCCAGGA
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCGTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACGTAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCAGTAACATAACACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGATATG
AGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
GAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGAGTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCGTGC
CTCGACTTC
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGTAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGAATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAGCTTCCTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCGTAGCTTGGATCGCCCAACTCGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCC
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCCGCAGCGTCTCCTT
TCATCAGTCCGGCATGCGCCAGCCTGACAACACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGC
AGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGATTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTAGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAACTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCC
TGCCCTCGTACTTGCACGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401

CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCTATCCTCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCATCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACACCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTA
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCGAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCGAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTTTGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCA
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGTATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CGTCGGTTACGTCGATATCTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCTCGTCTATAACCGCCTCAGC
TTTGATATACAATATTCCCATATCATATATTTTATCTCGTATTAGCTAACATTTCTATTAGTTATTCGTGTGT
TATAGGTTGATTACTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTTATATTCCATCCGAAAACTTCACATA
TGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAAT
CTTTGATCAAAGTCTCATGAGAGCTTTCGATAACATCCGGTATTAATCCAACTTTCGCTGGGCTATACCAGAG
TAAAGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACATCGGTTGCAAGCCAACCAAATTT
GTATGACCCCTTCG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACACGCAAGGCCA
ATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATTACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGATACGCGTTTACGTCACCCGTGCGCCGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGTATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCAGCTTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCTAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTCCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGGCCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1440
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCGTAGTTGGATCGCCAAGTCGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCAGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATTTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TTGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAGTATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCAGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTGCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACAGAAATT
CTTTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCTGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCGGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATACCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCGAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTT
ACTTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAACGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAAT
TCTTTAATGTATAACTCAATGAGAGAAATGCATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTG
AGTGATTGGGCAGGTTGGATACTGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAAC
ATGCCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTTGATTAGCCCACCATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCGT
GCTGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGAGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGAACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATGCATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
CCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGTGAAGTGCTCCCATCGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGAG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCCCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1520
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATAGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCATTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGGTTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCTACTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACCATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTAG
TCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTATCAAACTCT
>1545

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTACTCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGTAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATTCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
CTTTCACACTCTTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGAT
ACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAACTA
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGACAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACACGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCGGGCCCATCCCATACCACCGGAGT
TTTTCACACTGTAAGATGCCTTACCGTGCGCTTATGCGGTTTTACCAGCCGTTTCCAACTGCTATCCCCCGGT
ATGGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAGTCTATCAGTCTTCCGCCCGAAGGCTTCCG
TCTCATAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTTGCTCTATAAAAGATGCCTAATAAAGAGAACATAAGGTACTAGACCGCATTTTCTACGGAGTATCCCTTTT
GTTTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCCGTTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTAAGCCTGTAGTCTAGCGTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTATG
AGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGCCCCCTGCCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCTCGCTTCCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTT
TAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTGA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTCGATTTAGTTATCCCCCC
ACTGCTCGGTACGTTCCGATTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCCCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTGAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCAGAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAC
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTCGT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCTATCTA
TCGTCGCCTTGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCTTT
AATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCATGTGAAA
GGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGTTACCCGAAGGTAACCCCTCCCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATCTGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATGCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGTGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTCCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCACTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCAGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTGCC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAAGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTG
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCGAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGATTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCATCACCTACTGA
TCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCTTT
AATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTATT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTTGGAGTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCAAAG
CTTTCAATATCCCCAGATGCCCAGAAATATATTATGCGGTATTAATCTCCCTTTCGGAAGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTACGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATTCATTAGCAAGCTAATAAATAACT
CCCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACCAAACTCT
>1680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGCTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTCCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTAACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTCCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGC
ATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTTG
CGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTCTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACG
CATCATCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCGCCAACTAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCTTAAGTGATCCTTT
CGGACCTTTAAAATGTTTTTGATGCCATCTTCATTCCTTATTCAGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATCC
TCATCTTAAGGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAACTCTAGTGCAAGCACCTTTGTTT
CGTTCGACTTGCATGTATTAGACGTACCGCCAGCGTTAATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1698

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCTCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCGTCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCGCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTAACTG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTTCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCTCTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGCCCACCATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGCCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTATGCCTG
AGTATTTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTTGCAAGCAACCAAC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCTCCTGA
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGCAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTTAATATAAAAACGTGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TTGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCCAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTCG
GTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
AACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTAC
CCGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAAT
CTTTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGGCAGTTATACCCAT
CTTCGGGGCAAGTTAAGCACCGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGATCGAAG
ATCCGATTCGACTTGCATGTGTTAGGCATTCGTCTACGCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCACCAACATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAATGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTTATTTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCT
GTATAAGGTAGATTTATATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTAGCCCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGGCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCCTCACCGCCAAGCC
TTTCGTCCAAATCGGATGCCGTCAATGGACAACATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCGTGGTG
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGGGTTGCAAGCAACCCCCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATACAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTCGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
GAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCTATTAGTTACCTCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATTCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCTCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTTGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGCT
TTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCAATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTAGTCCCCTCCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTGCATGTGT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCTGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGACACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGAAGATGCCTCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTCCCTCTACTTTGGATGCCCTAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGCGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGGATGGCTCCTCCTCAGACCCGTCCA
CCTATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAGACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTC
AGCTTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTCTTCGGTCGTATCCCTC
TGTATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCCAGGACCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTCGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGATCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAACAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATCTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTCATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCATCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGCTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGCT
TTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCTTGATAA
GGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATCAGTTAGCAAGCTAACTAACAAATCCC
GCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCTTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCCCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACCGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCC
ACTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAGCTTCTCCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGT
ATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGGCTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATACAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTA
TAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCTACCT
ATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGCT
TAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTCTGTAT
AAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTCTTAGCGATAGCTT
GCGCCACCTTCCCTCACTGAATCATGTGATTCCATGTCCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGACTGTTATC
CCCCACTATGAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCTTGACTTAGTGCAAGCACTTA
GTCGCGGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCCGATGCAATGTGTTAAGCCTGTAG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAATAACGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGCCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAATAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTTAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGACTTTCTTCCTCAGTAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTATTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGTCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTCG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGTAGCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCACGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTCCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGATGCAAAGCTCTCTTATAGCGTATTCTT
TCATTACTCTGTGATGCCACAGTGTAATAGTATCTAGTATTATCAGACATTTCTATCTGTTATCCCAGTCTAT
AAGGTAAGTTCTTTACACGTTACTCACCCGTCCGCCATGACCTCGTATAGCAAGCTATACTTAGTCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTTCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGAGTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGT
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGTATGCCGTTACCATACCAACTAGCTAATAGGACGCATACTCATCTTATACCGCCTCAGC
TTTAATTATTAATCGATGCCAATCAATAATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGTCTATCCCTCTG
TATAAGGTAGATTATATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGTATCCGAAAATACTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAGCACTTCTCCTACTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTTAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAAGGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATGCCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGACCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCACCTCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTCCGATTAGTTATCCCCC
ACTGCTCGGTAGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGATGGGAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGTCGAATAACGCGAGGTCT
TGCGATCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATACATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATGACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATATGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTCCCTCGCACTTA
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTTCCTCTACTTGGATGCCCAAACTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGCAT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGCCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1977

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTCTCCTGAGCCAGGAT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGCCGATCAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATGGGATATGAGTCCATCTCTATCCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATACCGTATTAGCACTTGTTTCCAAATGTTATCCCGTAGA
TAAAGGCAGGTTACTCATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCTTTCATCCCGAAGGAATCAGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCTATCT
ATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCAAGGCC
TTAATAGTTCCACGATGCCGTGACTCTATACTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCAGTGA
AAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCAGCCCGAAGGCTTATCCCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTCGAGCC
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCCATGTGT
>1986

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCCGCTCAAACAGCGCAAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATAATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAGCGCGAGGT
CCCGAAGATCCCCCGCTTTCCCCTCAGGACCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCAATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGTGGAAGATGCCTCCCTCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAAACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACGATG
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACATTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P37

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCGA
AGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGGCA
GTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTATGTCAGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCGG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACACCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTTGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCTGTATTAGCTATCGTTTCTAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTAATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACCTCATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTACACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTATCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCCAGGCAGGCTACCTACGCGTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>83
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTACTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGGAGCCAGGATCAAACT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTACTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAGTCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATACGCTACGCCG
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTCGTCCTG
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCACCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCTCC
CCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGAAATACAAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTCGCCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCTCTCAGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACATACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAATCAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCAACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGATGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGACGCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTGAGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTACATGTATTA
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GTCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCTCTACCAGTCGAGCGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAC
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATAC
CCATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCC
GTAGCTTCCTTTCCTCAACACCTCTTGTGAAATGCCGAGTGTATTCGGTATTATCTGCTATTTCTAGCAGCTA
TCCCCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTCCTC
TCTTGCCGTTCGACTTGCATGCTTAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGATACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGAGTCGAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTCGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAACTGTGATGAGTGAGTC
ACATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCTCTCCAGTCGAGCGTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTAGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGATGTACCTACGCGTTATCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGATGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCGGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGACGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAACAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATGC
ACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
ACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGGCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAATGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACAACACCCCATGCGGAGATTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTA
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTATGT
ATGTCGTCCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTTGTCTTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGAT
GCAATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTAATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCTGTTC
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CACTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTAC
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTCACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTAGCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCACCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTCTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTATGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTCATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGATAGTGATGCTAC
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTATGATT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACTCTCTCAAGCCGGCTACC
GATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCTCCAACCAGCTAATCGGACGCGAGCCCATCTTCCACCGATTTCTC
TTTAGTTCCCTTATCATGCGATTCGTTAACTTCATATGGTATTAATTACCGTTTCCGGCAGTATCCCTTTGTG
GAAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCTCTTGTCTTTCCAAGACCGTAGTCTTTTT
CCTTTCAAAATACCGTTCGTACTTTG
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TCGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAACCC
GTCCCACCAGGCGGTGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACTCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAGTCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTACTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA

TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCTCCTTCTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCTCGTCGAGTCGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGACAACATCTACTTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCAACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTTATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTCTACTATTGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCGTCAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCTTCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAGGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAAGCTATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACCGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGA
CAATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCGACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATATGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT

TGTACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTAGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAACAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCGCCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACATCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT

GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACAATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCGCAGGATCAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGACAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTATTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACGTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGCTGCAACAATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCATCTATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAAACATCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA

ATTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAGAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTTATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATCGCCGACCGTCGT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCTGTCGAGTCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTATCCACCCAACCTAATATAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGCATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTTGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCT
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCTCGTCGAGTCGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTATTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTGAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCATCCCGTTCGCAATCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTAATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGTCTCCTCTACG
TCTCTTATCGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA

TGCAATTGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGACTATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAATGCAAGCTCCTCCT
TCCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTTCCTA
GCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACAGCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACTGTGGTAGTGTATGAC
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTATTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAGGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCAGTGTATTACGG
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCGGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAACAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
TGTTATCGTCGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATTCTTGGTAGT
GATTGCAATTGCACCTTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTTACTTATTTATTGCGGTATTTAGCTATCGT
TTTCCAGTAGTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCGAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATTAATC
TTTAACAAATATCACCATGCGGTGCCCCTGTATTATGAGGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATCCCTCTG
TTGCGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTACTCCTTCA
ACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACAGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCTATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGAGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTACTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACGTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
TCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAAC
GCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTT
CGATTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCACCG
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTAATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATCGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGCTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1245

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTTCTACTTTGACATGTAATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTATTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGGTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGTTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
ACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTTAAATGTCATGCAACATTTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CTCGCACTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTATAAGTAATGTCATCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTAAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCACTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCTCACCCTGCGGCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTCTACTATCGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGCGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTAGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TCGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
GGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCTACGGTAGGTAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGG
CTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCGCCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTCGAGCA
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAGTACTCCACCTCGTCGAGCGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCATCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGT
GATGCAATTGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTTATTTATTGCGGTTATTTAGCTATTCGTTTT
CCAATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTTCGAACTCATTCCGGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATC
AAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTACATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCTCGTCGAGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATTCCGTTTCCGAATGT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAGATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTATATACA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1542
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTCCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGCCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATCGTAGGCCACGTCCGT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTGAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACCATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTGCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTAAGTAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCGCTA
CCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCT
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCTCAGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCTGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCTCCTAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCTTCCT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACGCACTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCA
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCTCGTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGTGATGCATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACTACAT
TGTACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGTATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGTAGGCTTCACT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCAGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGATTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
TCGCACTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGTCAC
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGACA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCAG
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTCTCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTATCCCACCCAACTACGTATAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
CGTCTACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCAACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCACGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAATGATGTCACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTCCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGTAGTACA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
TCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTGGTAGTGACACATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCGCCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACCATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGCTCATCACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTGAGTGATGACAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1816
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACTCCA
GATGATGAAGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGTTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAGCGCTTATCCACCCAACTAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGACAAGCAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATACAACATCTACTATTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAAT
ATTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCC
TGCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCTATGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATC
TTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAAT
TGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGATGCCC
CTCGACTTGCATGTCGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1875
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCAGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
ATGCCACTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACACTCTACTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCTCCTCTAGC
GTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGACGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAGCCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTAAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTC
CTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCGACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTACTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTGTCGAGTCGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTGTGTAGTGATACATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCCCTCCTTCTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAAGACAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTCTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGGTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCAGGATCAAACTCT

>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCGTAGTGATGCACATTG
CACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGATC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATCGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTAGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGACAAGCAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P38

```
>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGACCCCTGCTTTCTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGA
>9
```

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGC
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTGGAGGACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACG
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAACGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTTCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAGTAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCATGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAGGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTCG
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCCGGTATTAGCATCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTCGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCGAATC
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCTAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACTCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTACTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTACAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGGCCAAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCCCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGTGCAGTAC
GACGAATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAGGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGTCTTCCTCCGGTAGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>108

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAAGTAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCGCGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTCTCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGTAGGCTGTGTCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135

CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAT
>142
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGTCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTCTCTTCCTCCGAGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAGG
CAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153

CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGCTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGTCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCATATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCCTTCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACTCGTCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCTGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>189

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>193
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCCGGCTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGACTC
GGAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTACTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTATTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCATCATGTGCAGGC
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTACGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCTCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCCATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCA
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCACCCGCCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCCGAAGATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTTACTGTGC
TGCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATTGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCAGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAG
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGTGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCGCTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGGTGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCCTTTCCCCCGGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAGGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCGTTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTGTCCCCACGACAG
ACGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGCATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAAT
AGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGA
TCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGATAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGACATGTGTTAAGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACATCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCAACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTTGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGTCCACTCGCCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAATCCAAGCCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAACGCTGCC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGTATCTCATCCTCTCAGACCCGCT
ACAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATATTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTTCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCCATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTAGGCTCATCTATAGCGCAAGGTCCGA
AGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAGGCAGA
TTCCTAAGCATTACTCACCGTCTGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCGCTCGACTTGCATGTGTTA
AGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAGG
CCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAACGCCTGC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GACATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTGTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
GTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCACTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCGCCACCTCGCCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCACGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CGTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACT
>405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTACGCCA
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTCCCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTTAGTTATCCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAA
GGTCCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCCCGTAGGACGTATCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCC
CACTAATAGGTAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTCGTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCACTACGGAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGTCCAATATGCAAGGTCTTTGCG
ATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGGCACG
TTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGT
AAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCTGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGTCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCATCGGCTAGGTGGCCTGTTAAACCACCTACTACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTCTACCGAAACGAT
GTCCTTTTATCATTCTAACAGGAGAGAGAATGACGATATCAAGGATTAATCTCCCTTTCGGAAGCCTATACTT
GAGTGGAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGATGTATTACTACATCATGAT
GCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAGGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTATCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCAACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCAATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATCACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGCAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCCTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCATCATCAGCAGCA
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGTGACTT
GCATGTGTTA
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCTGCCGCAG
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACCTATA
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTTACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTC
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGGAGCCAGGATCAAACTCT
>513

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCA
CTAATAGGCAGATTACTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACTCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTGTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCTCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGAATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGCTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCTCCTCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCCCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCGCT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGCTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGAGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCTCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCGTCCTCT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTG
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCATATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGTAATCAACTCT
>666

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGCCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCAGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGGCT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTACGCTAGCC
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGCCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>702

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGACATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGTGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACCGCCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACACCGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTAGTGACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGCACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCATGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTGGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCTAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAAGT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCACTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATACCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
CGCTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
GTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCGCGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATTCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
TCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACT
TGCATGTGT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTACTCAAACCAGCCT
ACGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAACCCCACCAACTGAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATCTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCACTCTGCAG
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAA

>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCTGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>837
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCCAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACGAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTCAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATCGTTCGTCCCCCAC
TAATAGGCAGTATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCGCGCGTCCAATAGTGCAAGGTCTTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTCTCCCCGTAGGACGTACGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCAACCAACGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGCGCGTCCAATAGTGCAAGGTCTTGC
GATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTG
TCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>891
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGTCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCATTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT

>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAAGTAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAGGTC
GGTCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGTCGATTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTAATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GTCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGGTGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCTACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGATC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCACTGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGCATCCCGCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCCTCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTACTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTCATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATCCCTAAGCATTATTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGCA
TGTGTTAA
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATGAGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCAATTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>993
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATG
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAGGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAGCGTTCCAT

>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGACTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATGTCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCTTTG
CGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCGTCAGC
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTCGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACTGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCGCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGTATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAGCCAGTCGAT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAGGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGGAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGAGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATTG
CATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1080
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCC
CCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCCGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTTCATCTATTAGCGCAA
GGTCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTA
CAGATTCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTTAGGCTCATCTATTAGCGC
AAGGTCCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTC
CCCCCACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCC
CCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTA
CAGGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTC
TGGGCACGTTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCA
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCAGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTGTCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACACGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCCTACT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAGG
CAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCCAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCGGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACTAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGCATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
AATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTTCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGTAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTCTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGACCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGTCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGATT
GCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCAACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTAGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCATACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAACGCCTGCCGCCAG
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCT
ACTGGGCATGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGGTTCGTCCTTCTTCAAACCAGC
TACGGATTCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTTAATTCCGATATTCGGCCGCTTCCAAT
AGTTGCAAGGTCTTTGCGATCCCCTTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCACGCTTTCGCGTAG
TTATCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGGCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCACCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGTCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCA
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTTAATCCGACTTAGGCTTCATCTATTAGCGCA
AGGTCCGAAGATCCCCTTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCC
CCCACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACAG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCGTAGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAGG
CAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCAGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGTATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAA
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCAACAACGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GACATGTGATGAACGCACTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTATGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGGCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCTGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAAAACCCA
GCTACGGATCGTCGCCGTGGTGAGCCCCGTTACCCCCACCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCCGCTCCCAA
TAGTTGCAAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTAGCTACGCTTTCGCGTA
GTTATCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGCCCACCCAGACCCG
AAGTCCCGTGCTGCCCGTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCA
AACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATTAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTACGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCAGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGAGATCAACATCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCTG
GCGACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAGG
CAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGCATG
TGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCATAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCAACTGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAGGGTATGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCACCTATA
GCGATCTCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCATGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCACTAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCTCTCCAGACCCGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ATTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCGATGAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAAGCCTACCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA

ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTAGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTACTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCTCCGCTA
CGTGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCATCATGTGCAGGC
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCGCACCTGTCCGCCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCTACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGACGCAGG
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCTGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTACTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA

GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1404
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGCCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA

ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTATA
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA

GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTAACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAA
GGTCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGACATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCGTACGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTCATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGCATCAAACTCCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCCACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCGACTATCGCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCA
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGCTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAAGATCGA
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAGGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCATCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCGAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGCAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGCATTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGCC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCAC
TAATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTTGCGCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCCACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCACTAGTCGGTCGGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTAC
AGAATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTACTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATAGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCCTCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTACGTTATCCCCCGCTATG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGATAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGATT
GCCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGCCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGATC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGTAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTATGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCTCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTTACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAGGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAGG
CAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCACCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACCAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGGAGTCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCTCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGTTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTG
CCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GACGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGTAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGTGGCCAATCCC
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCTGCTTCCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGGC
ACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCAGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCATCAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAAGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC

TACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCACGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTCG
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCAGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGAACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAATTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGCAGGAAAGGGTATGTTCCCA
CGCGCTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCTCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTTTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGTTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATGGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGCGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCATTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC

TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGGGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGCTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CAAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACCTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTACGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTACGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTGCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCCCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA

ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCG
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCTACGCCCAGC
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGCAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TTCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTCAGTGGTGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGTCTAC
ATGATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAACGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCATCAACAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCCTTTCGGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCGA
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTGAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCTGCTACA
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTAGCTG
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTAGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
CGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAACATCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCCCGTCGGAGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTACGC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGTGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCGAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P39

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCTCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATG
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCC
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTTCATTTTTATTTCCATTCCCGAAAGAATTTC
CACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGATCCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCC
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCCAGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAACGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGGTCGT

>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGTACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCTAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCTGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTACGCTAAGG

>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTCATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAAC
TTTCCACAACTGACATTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCGCAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTATGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCTCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGTCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCATCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCC
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACCAAACAGCTGTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCATCGAGTACCCGCAGGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGTAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGTACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAAGACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCG

>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCACTACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGTCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTCCGCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGGCCTCCGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAAACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGAC
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTTCGTACCTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AAAACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGCGGCCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCTTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTCACCGAAAAAAAAC
TTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTGCC
GCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGTCGCCAGC

>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCTCTGCACCGAAAAAAACTT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCGATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>155
CTCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAAGCCAGGGATCAAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTAATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
TCAAGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCTCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACTATTATGCGTATTGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCTCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTCTCTCGCGGCCGTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAAGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCATAAGTCGTCAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAA
TCTTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCC
TGTGTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATT
TCCACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACTCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTCGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACACCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCTGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTGTCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCCTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTCACCGAAAAAAAAAC
TTTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTCCGCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTCGCCTCGAGTACCCGCCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACTCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTGTCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAGCTGCAGGCCTCTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCTTCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTATCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCACTGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTCCACAACTGATACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGC
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGCGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCTGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCGGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCACGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGAGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCCGAAAGT
GCGAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCGCCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGGCCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGACCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAAT
CTTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCCT
GTGTAAGGTAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTTATTTCCATTCCCGAAAGAATTTC
CACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCTAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTACACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTTGCAGGCC
TTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGTCGCCG
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTTAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCGGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCACGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTA
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGTACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACCAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAG
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACCTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACTTCTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACGGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCGTCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTCTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA

GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTT
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACATGTTACTCACCCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTT
TTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAGAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCTGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCGAAGTGCA
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGCCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTGGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
>393
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTTAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCCGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA

GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTC
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCATGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCATT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCACGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTCGTGAGG
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACGACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGTAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTG
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAGAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAGGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAACTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCAC
CTCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCACAACTGACTATAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTCC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACCGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTACGCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACCGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCCAAGCTTTATCCCGAA

GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACTC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTAACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAACTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGTCACCCACGTGTTATCACCCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AGACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCGTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAAGACAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTCGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTCCCGCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGATAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCTCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAGCAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCATCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGGT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATTCGTCGTTTTCCAACGGCTTATCCCCC
TGTGTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATT
TCCACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTGA
CTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA

AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCAAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>517
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA

ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGACTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTTCGCCACTTTTCATTTCAATTTCCATTCCCGAAAGAATT
TCCACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACGACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>527

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCACAACTGGCACTAACAACTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACATTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTCTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>539
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCGAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCGCAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCACTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGTCCGCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTCGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAAT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTACCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGTCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGTCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAGAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTATCCCGAAGTG
CGAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GTCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTCGC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCGAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCTAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>626

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGGCGTTCGTC
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACTT
CCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCTAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCCA
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACACCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACGGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTATACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCTGTTTCCCAAGCCTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGTTAGGCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATG
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGTCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAAT
GCAAGGCAGATCACCCAGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACACTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGTCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAA
AAAACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCAAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCTATCGGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCC
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTACAGGCCTTTCCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGC
>671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACGCTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCC
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>680

CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAAC
TTCCACACCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCACCCGTTCGCCTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTACGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCTATCGGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTTGCACCGAAAA
AAAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCG
AAGTGCAAGGCAGATCACCCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>689

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATACGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTCGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTTAGCCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATGTGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCTCAAGCTTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCCGTACACCCCTCTCAGGCCGCT
ACCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCTGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCATCCGTTCGCCACTTTCATTTTATTTCCATTCCCGAAAGAATTTCC
ACAAAAATTCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>707

CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCCAGGGAT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGCCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCGCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGCCTCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTACAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGACCCGTTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCGGACCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>743

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGGCCCT
TTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTCCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>747
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCTCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGTTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCG
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCATCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCTACGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTCATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGC
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGTCAGGGCCCTT
TCCGGTTCCGACTTT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTCTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGGCCAGGATCAAACCTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTAACCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACCCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCTACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTTATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCGGCTAGCCTTCGT
TCGACCTTTGCAT
>779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTGCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCAAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCCGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAATCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTGC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTACTGTCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCTTCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCATCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAACTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCAGTACTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATTGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTTTCATTTTATTTCCATTCCCGAAAGAATTTCC
ACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAATGG
TCCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>824

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCC
CCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGGATAGGG
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTACCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCTCAAGCTTTATCCCGA
AGTGCAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTCCG
CTCGACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACTCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGAATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAG
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGTCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCGTGTGTTAAGCC

>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCG
TTCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>878
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAACACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCACAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACCAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGCATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCTAA
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCACGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGTCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGC
CTTTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACG
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTTGCAT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGACAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCATGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACTAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATTGTTATGCGCA
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTCATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTCATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>921
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTCAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCTCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTCGT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTCATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCATAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGACCACGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAGGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAACTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCATCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAACATCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAGCT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGTATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCTCTATCTGCCACGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCC

>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCCGCGAGCCCATCTTTGCACCGAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAATGACACTGAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGGCAGATCACCCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGATCGTCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTCGA
CGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGTACCGAAAAAACTTCCCA
CAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAGGCAG
ATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGCGCAA
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGCGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTCTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>979
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAGAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTT
TTCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT

>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGATCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCAGTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCC
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACTTCTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCCGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGCAAAAGC
TTTCCACCACACACCATGCAGTGCGTAGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCCCCAAAGGGTCCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT

>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGCTTGCA
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTCACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTCCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACTCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTATCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCA
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCCACC
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCTCTTCTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAATGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGCACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTTC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGG
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAGAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCTAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGTGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAA
>1050
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTCGCACCGAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAG
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAGA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCGAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGGGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTGAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GACTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAAT
CTTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCACGCTATCCCCTGTGT
AAGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTGTCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCGAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGCGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACCTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCT
TTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTATACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCACGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTCC
GTTCGACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTCCCAAGCTTAACCC
GAAGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGC
CTTTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGCC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCACATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCTACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACGCTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCTCGCG
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGGTTC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCACGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACATTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCGGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCA
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAG
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCGCAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAGA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCG
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGACAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1130
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGT
TCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCCACCGAAAAACTT
TCCACCACAACCCATGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTCTCGGAGTTATCCCAAAGTGGA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAGC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTATCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACTTCTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
CTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGGCCAAGCTTGCAGGC
CTTTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCG
AAGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACTAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAGAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCT
TTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCC

>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTGTCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCTCAAGCTTATCCCGAA
GTTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTCTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATTTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGG
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTCTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGGTGTTA
>1196
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAGAAAA
ACTTTCCACAATTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGT
TCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATC
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTCCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCC

>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACACAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGACCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATATGGCTGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAGAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTCTCTCCTGTTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT

CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCGTGACCGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCA
TAGAGAGGTGAGACTGCCAAGG
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGACCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAAGCTTTATCCCCG
AAGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCGTCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAT
TTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAGGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCACTACCTACCCAACAACACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCTCTATCTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGCGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACCTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCACT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCACAGTCCCTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AAAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACTTACCCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTATCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAACTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCT
TTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1262
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCTATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTATACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
GCTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCCGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGTCCGTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCGTAGTAGCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAACTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGG
TTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACG
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTCGCCACTGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGCTTGCTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCCAAGCTTTATCCCGAA

GTGCAAGGCAGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGGTT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGTACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCT
TTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCCACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAGAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGACTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCCGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCGAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTCG
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTCTCTCGCGGCCGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTCCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1326
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCTCTCGTTGTACTCTACCCGTTCGCCACTTCATTTTTATTTCCATTCCCGAAAGAATT
TTCCATCAAAAATC
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGTCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAAG
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGT
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTCTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCTAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGTACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGTCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAATTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACT
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGTTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCG
TTCGGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1371
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTGCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTGTTCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGACTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTACCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTTCTACCTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGACGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGCTACGCCG
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACCTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCTCTATCTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCTCGAGTACCCGCCAGCAAGTGCAGGCCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAACTGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGCAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCTGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTCCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCC
CGAAGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGC
CTTTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCTGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGTCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAAACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTACGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGTTTATCCCGAAGTTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGGCGGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATTCAAACCTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCAGCCGCC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTCGC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAAGGCA
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGGAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCGGGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGGCGGTTC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCGCCTCACCCTGTCCAGCCGT
ACCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGATACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGGCCGTCGATCTCAGTCCCAAATGTGGCCGTACACCCTCTCCAGGCCGG
CTACCCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGA
AAAAACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGGTTTCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAGTCTGACACTAAACAGCTGTCCTATTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTT
TCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCATGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGAGACTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTCCCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAGAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCG
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTGAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAAT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAT
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCGAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGATATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGCTGATGGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTAGCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTGCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGACTAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCATTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTCTTC
GTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTGTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTCGC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGGCAC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGGCTGCAGGCCCTT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGGCCAGGTCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAGAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTACCCCCGAA
GTGCAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGGTT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT

GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCCACG
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAACGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAGT
GCAAGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCTTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGGCACG
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAAATCACTTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGAGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACTCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACCTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTGC
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA

GGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAG
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAAC
TTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAAGCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACCCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTTAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAG
TGCACGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTCCG
CCGTGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAG
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGAGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGGTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATCACCCGACTGC
CCCCCCCCATAGAGAGGGC
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTATTCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTAGCTAGCCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGCTTGCTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTC
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTCACCGAAAAAAA
ACTTCCACATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTTC
GACTTTGCAATGTGT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA

AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTC
TATCGGGCAGTCTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAAGAAAGCAGCTTTCTCCTGTTA
CCGTCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAACTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1608
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTCGGTGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTGCACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCAGCC
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCTCGAGTACCCGCCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACCTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA

CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTTATCCCGAAGTG
CAAGGGCAGATCACCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGGCACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCTACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATG
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAA

ACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAACTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCAGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCCCCCATAGAGAGGGCTGAGACTGCCAAGGGCA
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1645
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTATC
AGGCAGGTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGTAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGATCATCTTGCACCGAAAAAAG
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGTCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1651

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGTGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACCAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTTTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCTT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCTCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>1669

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACGTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCCAGGCCTTTCC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGACAGCTGGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCAT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTC
CGGTTCGACTTTGCATGTGTTAACG
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
CCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCCGTAGGACGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCGCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAA
>1687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAAGCTTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACAGCAAGCTGCAGGCCTTTCTG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACTCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1696

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACTTCTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAA
>1705

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGGCACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGGTTCGTCCCTG
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCACAACGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCTT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCAGCCGC
>1714

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGGTCCCTGAGCCC
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGGTTCGGTCCC
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCCGA
AGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGACCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGGCACGCCGCCAGCGGT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAGAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1723

TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACTCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCATTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGGCAC
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACGACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCCTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGGTC
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCGCAAGCTGCAGGGCCCTTTCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAGGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1732

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGTCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTTCC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGTCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1741

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACCTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTACCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCA
>1750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1759

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAATAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1762
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAA
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTATACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATTTC
CACGAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCG
TTCGACTTTCG
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1771
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCTCACCCACCCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAACTT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGAGTACCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGGATCAAACTCTT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCAGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCTCGAGTACCCGCCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1776
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTTATCCCGAA
GTGCAAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGCTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1777

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACACTTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCTATACA
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGACCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1786

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCTCCTCAGCCAGTACAGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGATCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAGAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCAGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCATCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1795

CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCTGAGCCCAGGGATCAAA
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTACGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACTGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGGGATCAAACTCT
>1804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCATGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTATTAAGCATCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACACGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAATGCGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTCCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCTAT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAGCTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGCATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCATAACACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGTGCAGGCCTTTCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGG
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGTAGTCAGCGCGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTTGCTATGGTA
>1831

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGC
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCTGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1840

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCACGTTC
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTTTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGGC
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAGCT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATC
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGCATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCG
AAGTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTACAGGCCTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGGGTACCCGAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAACGCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAC
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGTCACCCACGTGTTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAAGCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATCAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
AGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGTCAGCAAGCCTGGCCAGGGCCTTTT
CCGTTTCGAACCTTTAGG
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGCTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1867

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCGAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTA
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCTAGAGTCAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTGTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTAGAGCCACGTCGT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCATAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTT
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTTGCAGGCCTTTCC
GTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCTTT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTCCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1885

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCGGGCCTTTTCCGT
TTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTAGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATTTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCG
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTAATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAA
AAAACTTTCCACAATGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1903

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTG
TGTAAGGTAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCACTCCCGAAAGAATTTC
CACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTTTCCG
TTCGACCTTTGCATGTGTTAAGGCACGC
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTGCAGGCCGGCT
ACCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCACTGGT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCTACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGGCA
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCAGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATTCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAATCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACATTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCCAGCTGCAAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCAGTATTAGCCACCGATTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AACTCTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGACCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCGTGCACCGAAAAAAC
TTCCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAGCTGCAAGGCCTTTCCGTTC
GACCTTGC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTCATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGTCACCCACGTGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1930

CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAAGCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTT
TTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
AAACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCATGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCTAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAA
GTGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTT
TCCGTTCGA
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGGCAAGCTTGTCGAGGCCCTTT
CCGGTTCCATGCG
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTGCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCCAAGCTTGCAGGGCCCT
TCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCGCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGTTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1957

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTACGCTAAGC
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTTTCC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCGCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAAGGCCCTTTCCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAAGG
>1966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACATTAGACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
AACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCTACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGAACAAACTCT
>1975

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTATCAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACGCTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCGCACCGAAAAAAA
AACTTTACCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGCA
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACACTGACACTAAACGGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTCGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1984

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCGCCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACACACTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAATCTATCACCGAACCTGG
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAGGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCTCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTACATCCGATAGTGCAAGGTCCGA
AGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TCGTCACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCCAAGCTGCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
ACTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATTCCCGAAG
TGCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAGCTGCAAGGCCTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P40

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGTGTGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAACA
AGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGGACAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATGCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTGTACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
GCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
CAGCGTTTCGTTTCTGAGCCA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAACCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCAGGGATCAAACTTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTCTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAATCCAAGTTTTCCCTGGGGTTATTCCGTACCTTTTGGGGCACATC
CCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCATTGCTGGGCGCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTGCCGCCA
GCGTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGTATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCATT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGCTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGT
TCTTGAGCCAGGTCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCCAGGCTTTATCCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTTGCAGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCGCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAAGCTTATCCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGACTCATCTTCTGGCGATAAATC
TTTATCCCGTAGGAACCTTCGGTATTAGCCCCAGTTTCCCGGGGTTATTCCGAACCAGAAGGCAGATATCCAC
GCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCGTGTATTGCTACACGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT

TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACAGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATCCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTCGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAC
TCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTCCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT
TTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA

ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCTT
TCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTCCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGATTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTCGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCGGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATCAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCG
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCT
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCC
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCTGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT

TGGTCTCTCGACATCTCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCACGC
GTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCTT
GCGGTCCCCCCACTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAACA
AGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACTCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCCACTCGAGTACCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATC
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGC
CTTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTTGCCCCCCCGCG
CTGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGGCCCTGCCCGCCC
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGATGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAGAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCACCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT

TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGATATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGTC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATGT
TTAATCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGATA
AAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGAC
TTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTTATCCC
CCCACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCCGCGC
TGCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGGCCCTGCCCGC
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCCATCTTTTTAGCGCCGG
AGCTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCCGGTAATGTTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTTCCCCTGGGCTAT
CCCTCACTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACT
GCGCTGCCCCCTCGACTTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGCGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCCTCCTCCTACCCCCCT
CGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATAGCAGCCGTTTTCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA

CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGTGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTCATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGC
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTG
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGGTAGAGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTC
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGCT
TTTAATCGCCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGGTATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATCCCCC
CGCTTAAAGGAAGGTTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTTGCTACCCTGCG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCTTGTGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGA
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCGCCTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTTCCAACCATCGCACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGGG
CTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGGA
GAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTGGGTGAAGGGGAA
TTTTCAGAGACTTCCTTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGGAACCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC

TTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAGGGTACGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAGGCTTATCCCC
GAAGTGCAGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCCGCGCT
GCCGCTCG
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGTGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGATT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTCGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC

TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCCTTGCGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCGCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTACTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCC
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAAGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAGGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTCCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT

CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCC
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCGCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCGCCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTCATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAACCTGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAATC

TTTCCCCTTTCGGGCACTACGGTATTGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTACCTTCGGGTACTCCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGA
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTGCCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTTGCACCGAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTGGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATCCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCATCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTAC
TGATCGTCGGCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTATCAGACGCACGCCCATCTTTTAAGTGCCGCAGCT
TTAATCGCCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAATCT
>214
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACTGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGGTATGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA

CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCATTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCGGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATATGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTAGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGTGTTATTTCCGTAGGGGATGGGGTAGAT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTG
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA

CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGC
CTTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGG
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCACAAAAGCT

TTCCACCACACCCCTACAGTGCAGTCCTATCCAGTTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCAGCCGTC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTG
>240
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCACCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGAAGCCATGGTGAGCCATTACCTCACCTCAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCCCTGGCCGAAAAAACT
TTCCACCACAACCCCATGCGAGAAGCAGTGCATATCCGGTATTAATCACCGTTTCCGGTGGCTATCCCAAAGC
CAGGGGCAGATTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCACCGAAGTGGCCTTTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTCGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGCTCTGAGCCG
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCCGAGCCAGGATCAAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAACGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTTACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA

CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGCGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCG
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGATACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTC
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGGTAGGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGGGGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAGTCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAGGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGTCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GACGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAGGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT

CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGTGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAATCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCTGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCATCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC

TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGTGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAATTTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCCACCGAAAAACT
TTCCACCAAAACCCCATGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTCTCGGAGTTATCCCAAAGTG
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCGA
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGTACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCA
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCCGTCGTATATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAACG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCTCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACGCGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGC
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTG
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGGTAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTCATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTGACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGCCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTGCTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGATATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
TCCCACGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
GCCAGCGTTTCACTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCATTCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCTTAGTTACCGAAGCAACCTCGCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCA
TAGAGAGGTGAGACTGCCA
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTTGCCGATAAGTCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACTAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCACCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCTGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTTGCCATGTGGTT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTTCCATGCGTTTATTTCCCGTAGAGATGGGGTA
GATTTCCCCACGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAA
GCGCCGCCCAGC
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCC
AGCGTTTCG
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGACCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCACACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCAAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTTGCACCGAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATCCCGAAGAACTTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTT
CCCACGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCGAGGTCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCTGAGATCAAACGAATCATGAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTACACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTT
CCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
CTTTCCCCGTGAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCCGATAAA
TCTTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTACCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGAT
TTCCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGGCGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCTTGCCTTGTCGGGCCTCTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>387
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTACTCACCCGTTTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397

CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATCCCCGTAGAGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTT
CACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATATGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTACTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAC
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGCTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAAT
CTTTTCCCCCGTAGGGCGTATCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTC
GCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTTTC
CAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGAATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCATACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAA
AACTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAG
TACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGGTTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACCCCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAGAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCCTGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>424

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
ATGTCGGTGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAGATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCTTT
CCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCACG
CGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTCGCGGGGCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCC
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAG
>442

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCAGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATC
>446
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCTGCGTTATTTCCCGTAGAGATGGGGTAGTATT
TCCCCACGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTCATGTGTTTAAGCCT
GCCGCCAG
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGCTCTGA
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCTCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTG
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCACTTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTCCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCACAACCGCCGGAGC
TTTCCAACCCCCCACCATGCAGCAGGAGCACATATCCAGTGTTAGCACCAGTTTCCTAGCGTTTATCCCAAAG
TTGTGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAAGGGCCTTACCGTACGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTTGCACCGAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>469

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGCCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
AACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCCTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTCACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGACGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGCGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGC
TTAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTTGCTACCCTGCGATGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCTGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTC
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTGCACAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTGATTCCCGTAGAGATGGGTAGACTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGCTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATCCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAG
>496

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTTATTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGT
ACAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGA
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCTCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA
ACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGAT
AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCGATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAGCCAAAAGGTACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523

CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTCGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTATG
GGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACGCGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTGACTCGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGTAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGACTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCC
CACGTGCTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTACCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGCTTCCCTGAATTTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTCACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATCGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAGCTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGTCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTCGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTCACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCCAC
GCGTTTACACACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>559

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTCTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGG
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCTGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCTTTCGGGCACTACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGGGTTGTTCCGTACCTTCGGGTTCATCCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
CTCCACCGCACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTCGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGCTTCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGA
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGGTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACACT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCATGCCCG
CCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGGCTAA
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAATGGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGAAGGGCGTGTCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCATCCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACGCTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCAGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGGTCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGC
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGCTCTGAGCC
>604

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTTAGTGATGGGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGTAAATCT
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTATTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGGTATGTTC
CCACGTGTTATCACCCGTCTGCCACTCTTCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGACACGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTCTGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTC
CCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCGGGGGTTGCCCCCGCCGCT
GCCCGCTCGACTTTGCATGTGT
>613

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGC
TTAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAAATGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCGCCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCACCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTGTTCCGTAGCAAAAGGTACGTTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>631

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCCGCT
CGACTTTGCA
>632
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTACCCGTCTGCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGCTCTGAGCC
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGCCAGCTACTG
GATCTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCG
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCGAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGA
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGAA
>644
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCTGTGTCTCAGTCCCCCAATTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTCGTTCCGAACCAAAAGGTACGT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGCAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
CTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGGTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTG
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGGATC
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTTCCATGAGTTTGTTTCCGTACCACAAGGCACATC
CCCCACGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCTATTGCTAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>661
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATTGGCCGCGAGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
ACTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCCAAGCTTTATCCCAGA
GTACAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
GGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGGCCTTTCGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGG
CCTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCC
GCTCGACTTTGCATGTGTTA
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
GTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTACTCCCTTAGT
TATCGGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCAACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTT
GCAAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATAGGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTCGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCCTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCC
CCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAA

>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAG
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCTAGGATCA
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCCGAAGGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGGCCGATCTTTTCGGCGTAAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTTCGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGG
CCTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCAGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTC

>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTACTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTGTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCACCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCTCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGC
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAG
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATTCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCAGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGCATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTGACTTGCATGTGTTAGCGCCGCCAGCGTTGTTC
TTGAGCCAG
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATAGCTAGCGCTCTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGCTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTT

>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCTCTTGTCGCGTGAGGCCTT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA
ACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCCGC
TCGACTTTGCATGTGTT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCATCGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTATCCC
CCCACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCT
GCCGCTCGACTTTGC
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGCGTCGGCCCTCTTGTCGCGTGAGGCCTT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA
ACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGC
TCGACTTTGCATGTGTT
>740
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCTCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCCCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTATCTCAGTGCCAGTGTGGGGGATCAACCTCTCAGTTCCCCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGTCCGTTACACCACCAACTAGCTAATCAGAAGCATGCTCATCCTCAACCACCGGAGT
TTTTAATAATCAAATGATGCCATCCAATTTATATTACGGAGTGTTAATTCCCCCTTTCGGGGAGCTATCCTCC
AGTTGAGGGCAGATTGCATACTTGTTACGCACCCTTACGTCACTCTAGGTCAAGTATTGCTACTCAACTTACC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
TGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTACCGCAGCT
TTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCTT
AAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTGTCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCCCC
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGATATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGAAAGGAATCTCTTTTGGGTGAAGGG
GGAATTTCAGAGACTTTCCTTTTAAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGGAACC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT

>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCTGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGGTAAATC
TTTCCCCTTTCGGGCACATACGGTATTAGCTCCAGCTTCCCGGAGTTGTTCCGTACCTTCGGGTACATCCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACCCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACAGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCA
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTATACTCATCCTCTCAGGCCAGCTA
AAGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTCGCTG
CCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTTTCATCCTTTGAGCCCCCCCCAGGGA
TCAAAAC
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACCTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCG
CTCGACTTTGCATGTGTTA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACT
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCATACCGCAAAAGC
TTTCCAACCACACACCCACATGTGATTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTACA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCACAGCAAGCTGTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAAC
AAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGC
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTTTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
GCGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCATGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGA
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTC
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGTAAATCT
TTCCTCCGTAGAGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGATTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCAG
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAGTC
TTTCCCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCTGTGTTTAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGA
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGTAAATCT
TTCCTCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCAC

GCGTACTCACCCGTGTCCGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTCTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGCCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCTCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTT

CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTG
TTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ACGTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGTCCATCTATAAGTGAATAG
CAAAGCCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGAT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCATTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
CTTTCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
GTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTCTCCGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGATGT
TTAATCACTGCACCTGCGGTCTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGATAA
AGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGACT
TGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGGTGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGCTTGCATGTGTTAAGCTACCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCCGGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC

ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTGTACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACATATTGCTATGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT
TTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCGGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT

CCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGGC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTG
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCG
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC

GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAACAA
GGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCACCTCTG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTCTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGTGCGTTCGACTGCATGTGTTTAGCCGCGCCAGCGTTCGT
CTGACGCCAGGATC
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGGTTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGGCTCGACTTGCTGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATTTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGTATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGC
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACTCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGA
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTCTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTCCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGTATGTTCCCACG
TGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGCTTGCATGTGTTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCATTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCATTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTACAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>905
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGTGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGAGGGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCTCTCGACTCTCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTCGCACCCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCTGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCTGCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCACAAAAGC
TTTCCACCACACCCCTACCAGTGCAGTCCTATCCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTTATCCCGAAGT
GCAGGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGG
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTTGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCC
AGCGTTTCGTTTCTGAGC
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGTGCGTCGTCTTGTCATGTGTCAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCCCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTCC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA

CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAGC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGCCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GACCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGATATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCTAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTT
ACTGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCG
GAGCTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTTCCCTGGGGCTATC
CCCTCACTAAAAAGGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACAC
TGCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTTGCCGATAAGTC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTTGTTGTTCCGCACCAAACGGGTATGTTC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGCTGCCGCCAGCGT
TGTTCTGAGCCAGGGTCA
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CTTCGCTCTGAGCCGGATCAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCCTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTC
ACTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCTGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGT
TCGATTTGCAGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTACCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTTAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGTGAATCT
TTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAGCCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGA
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCATCACACTAAAAATGGCCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCG
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTCTGA
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAA
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCAATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGA
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTTG
ACTTGCATGTGTTTAAGAGCCG
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAGTC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCATTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC

CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTTGGTAAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCTCTCGACATCTCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTTACTCATCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTTATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGC
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGG
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCATCCAGCACTGAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTTTC
CCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCACGTG
TTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGTAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAGCTGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAAT
GTTTAATCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCGCCAAAGGGTATGTTCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCTCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGTGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAAC
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCATAGAGATGGGGTTAG
ATTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGCTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGTACTCATCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGTAGGGCGCAGGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAGT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCCAATGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTACCAAAGGGCATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGTCCGAAGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCTCTATAAGTGATAGCAGA
GCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCGCCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCTGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGTATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGACGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATC
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTCTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCCACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTGCTCTG
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCAAGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCGGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGGTATGTTCC

CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGA
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCTGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCTGCGTTTATTCCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCCGGTCGGTCTCTCAACCCGGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACTAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTTGCCGCCGGAGC
TTTCCCATATTCGCCATGCGACAAATATGGAGTATCCGGTATTAACCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAGTGC
AAAGGGCAGGTTGCCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACATCCGAAGATGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCCGCGTGC
CCGCTCGACCTG
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGC
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCGTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCTTCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTTGACTTGCATGTGTCAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGACTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTACGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGTACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAT
CCTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA

TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
GTTTCGCTCTGA
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAAC
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGCTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTG
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTCGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAG
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCGCCACCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGCAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTC
TGAGCCAGGATCAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAAG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCAGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAGTC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACCCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCTCACACTAAAAATGGCTCCTCTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCTCTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATTCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAGGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAG
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCTGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAA
GCGTTCGTTT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAATCT
TTCTCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCA
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGCTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCATTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATGCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAAC
AAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTTGCCCCCCGCGCTGCCCGC
TCGACTCGC
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCGAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCACCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAG
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATCAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCGAGGTCTCATTCGACTTGCACCGTGTTTAGGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTTC
GCTCTGAGCGGATCAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGC
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACCAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATTACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTTGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA
ACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGACAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGCTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACA

ACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGG
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTCTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCAGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAG
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGCTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGA
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTACTGCTACACTGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTCACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTG
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCTAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CTACCGCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCTCTTGTCGCGTGAGGCCTTGC
GGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAACAAG
GCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCTCGACT
TGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACCTCTGAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TACCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACAA

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCTGAGTTACTTCCGAACCCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAGACCCGAGGTCTCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGCCGGCTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCCGGCGATAA
ATCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCCATGTGTTAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGGT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATCGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCG
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACTCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGAGCCGCC
>1246
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCCCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATCAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG

CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCCGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTTCTCCCCGAAGGACGCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCCCGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAAGCAAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCTTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATGT
TTAATTCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGAT

AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCACGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGACCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCTGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGGTAGATTT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCC
CAGCGTTT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTCTCCCTGGGCTATCCCTC
ACTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCCATCTTTTTAGCGCCGG
AGCTATAATTTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCT
CACTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCATCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCATACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGAT
TTCCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGCTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTTATCCCCCCA

CAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCC
GCTCGACTT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGA
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACGTAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGGTTCCCACG
CGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAACG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCTT
TTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGACTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTGTACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGC
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCTACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTATTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGC
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCC
AGCGGTTC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGACAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTTGAGATTCCC
ACGCGGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACATGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGC
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCT
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGGTAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGTATCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTAGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCCTTCTGAGCCTTCTCTGTTGGATCTGGTGTGGATTGGGTAGAAATGTGCTGG
GCTGCAGTTTAATTGGGAGGGGAGAGAGAAGGGCAGGGAATATCAAGTCGGATTCTCCTGCTCTGTCCCCAGG
AGAGGCAGGTAAGCTGCTTTCATTGCTGGTCAGCACTAGTAAGTCAGGAAGGAATCTCTTTTGGGGTGAAGGG

GGAATTTCAGAGACTTCCTTTTAAATACTCTACTTAGAACCCTCAAGGTATTTGCCATTCTTGGGGAACCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCTGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCTTTCGGGCACATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTACCTTCGGGTACATCCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCTCGGTAGTGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAA
TCCTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGAT
TCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATTAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCATAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTACCTAGTCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCCGTTTCCAGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCACGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTCTCCAACCATCACACTAAAAGTGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACCACGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCAGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAG
ATTGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTGCTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAGTCGCCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGGTATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATCCCCC
GCTTAAAGGAAGGTTGCGTACGTCGTTCCGCACCCGTTTTGCCGGTCGCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGAT
GCCCCTCGATTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGCTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTACCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCGAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA

TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAGAGTCGAGCCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1361
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCG
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCCGCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGCT
TTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCTT
AAAGGAAGGTTGCGTTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCTGCGATGCCCT
CGACTTGCATGTCATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACCTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACTCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACTAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGA
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGC
CTTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTTATCCCCC
CACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGC
CGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCGACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTCTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCGGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTA
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTGAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATTCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGTGGGTAGATTT
CCCGACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTCTGTGGTTAAGCCTGCCGTCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGTC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGA
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCTGCGATGCCCTC
GACTTGCATGTCATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACCTCA
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGTAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGCATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCAACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCTAGGTAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATCATCCTCTCAGACCACGCTA
TGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGACCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTGATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCTCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCATGCCGCCA
GCGTTCGT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATTAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAG
GCCATCTTTCACTGTAGAACCATGCGGTTCTACATGTTATCCGGCATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTTCATCCTGAGCCCAGGGATCAAACTTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGTAGCTGCCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCACCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAGTAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCTCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCATCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTG
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTTG
CAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTTATCCCCCC

ACAACAAGGCAGATTCCGGCGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCG
CTGATTGCTGTGTTTAG
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGA
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGCTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAG
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGCTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCGGCG
TTTCGTTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC

CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCC
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCCTTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGC
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTGTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAGATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTT

CCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTAGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGGCTTGCATATGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAGAGGTACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
AATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATTGGGTGGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATTGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAACA
AGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCT
CGTTCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>1488
CTCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAGCT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGGGCGGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCTGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCGC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGACAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACTCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC

ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCTGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCTATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCC
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACTGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCGTCTGCAGGC
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGTAAATCT
TTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTGTCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGAAGCCATGGTGAGCCATTACCTCACCATCAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCCTGGCCGAAAAACTT
TCCACCACAACCCATGCGAGAAGCAGTGCATATCCGGTATTAATCACCGTTTCCGGTGGCTATCCCAAAGCCA
GGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCACCGAAGTGGCCTTTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGCTATTCCGTAGAGATTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCCAG
CGTTTCGTTCTGAAG
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCTCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCTAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGTAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACGGCTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTCCCACGCG
TTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCT
GAGCCAGGATCAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGTATTTC
CCCACGCGGTTTACTCACCCCGTCTGCCGCCCCCCTTGCGGGGGTGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC

CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGAT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTCCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTCTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCT
TCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTCGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGC
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACTGTGGCCGTACACCCTCTCAGCCGGCTCCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGCAGC
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTCAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTCAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCCATCTAGGGGCGATAAAT
CTTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTC
CCACGTGTTTACTCACCTGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1566
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCTCTTGTCGCGTGAGGCCTT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAA
CAAGGCAGATTCCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACCTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCACAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
AGCAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCCGCGCTGCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCACCTCTGAG
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCCCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGA
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGACTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTCC
CACGCGCTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGTAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTATCCAATTCCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAG
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATC
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCTATGTGACCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCACAAAAGC
TTTCCACCACACCCCTACAGTGCAGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCA
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATTCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAG

ATAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTC
GACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGATCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGTAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC

AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAGGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTGAGCTAGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTGTACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATC
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGGACCCGAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAGAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTCCTACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAAGCCAGGATCAAACTCTT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTCTCCCTGGGCTAACCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTTCCGAAGAACTGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTTAC
TGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA

CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAGCTCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATTCAA
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTGT
TCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAGTC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAATGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTTGCTACGCCCGCTCGCTTGCTGTGTTAGCCTGCCGTCCAGCG
TTCGCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATATCTCTGAGAATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCCAATGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGCATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCAGACCAAAGGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCTCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCC

ACAACAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCCGTCCGCCGCTCGGCCGCCCAGGGGTTTGCCCCCCCGCGC
TGCCCGCTCGACT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCTGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCT
>1651
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAGTC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTTACTCACCTGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG

CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTCACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGTCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTCCTGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTACCTTTGGGCACATCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCATTGCTGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGCTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGTAACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAGTCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCCGTAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAACGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCTGTGTTAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGCTCATCCTTGGCGATAAATCTTT
GGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCACGC
GTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTGACTT
GCTGTGTTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGTCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
ATTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTG
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTCTCCCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC

CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCACCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCGTTCG
CTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCCGTGTTGTTCCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAG
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCACGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCACAGCG
TTCGCTCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG

CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCCAGAGT
GCAAGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGT

GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCCGAAGACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTTCCAACCATCAACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTCCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGACCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTGTCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGACCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAGAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTCTCACCCGTTCGCTACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGACTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACCCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGATATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGTTAGATTT
CCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCCCGACTTTGCCATGTGGTTAAGCCCTGC
CCGCCAGCTGTTTCGTTTCTGAGCCCAGGGACAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACCGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGTATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGCGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1746
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCGTTCGACC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCCAACCTCTATCCACCGGACTG
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTTTTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGTT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGAGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACTG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGCT
TTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCTT
AAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCCCC
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCTCTATAAGTGATAGCAAA
GCCATCTTTCACTATCAACCTGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG

TCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATTTTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGGTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGCAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGA
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATTGCGGTATTAGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCCTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAGC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGTC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGATGTTT
AATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGATAA
AGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGACT
TGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGGTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGG
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAG
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACGCTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCAGAGTACA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATTAAGGTATTAGTACAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAG
>1777
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTACTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTCCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAGGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCGCCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCATCTTTCACTGTCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTGAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTGT
TCTGGACGCAGGATCAA
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATTCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGCGTTAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAAGCCAGGATCAAACTCTT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGTACCCCTGCCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAACCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCCGGGTTATCCCTTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAGTC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCC
ACGCGCTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACTGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAG

TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCTGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGAT
AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTTC
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GACCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC

ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTATGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCTCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGACTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTACCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTGAGCCCGCCGCCAGCG
TTCGCCTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA

CGTCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGGCGTATACGGTATTGCACACGTTTCCTGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGTATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAAGCCAG
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGGTCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATTGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCAGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAACA
AGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCCAGGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAGGTAGATTCCCACGCG
TTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCT
GAAGCCAGGATCAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGGACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGAAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGTCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCTACCAACTAGCTAATCGTACGCAGGCTAATCTTAAAGCGCCAGGCCC
GAAGGTCCCCAGCTTTTTTTCCATGGAAATTATGCGGTATTAGCTTGAGTTTCCCCAAGTTGTCCCCCTCTTT
AAGGTATATTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCTATCTAGCGAGCTAGATAATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA

GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCGAT
TTGCAGTGTT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCGGCGTAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACAG
CAAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAGGGTTGCCCCCGCGTGCCGCTCGCTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTGACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCCAAGGGCAGATTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCCCATCTAGGGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCATCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAGTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTTAGCGCCGGAG
CTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCAC
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCCAATGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGCATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTTCCAGACCAAAGGGCACGTTCC

CACGTGTTACTCTCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCA
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCATAGACCCGAGTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAAGCCAG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCGAGGTCTCGTTGACTTGCATGTCGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACCCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTTCCGTTGACTTG
CATGTGTTAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCACCCGAAGGTCGTATACGGTATTAGCACGAGTTTCCCCGAGTTATTCCGTACCCCTAGGTAGGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCTCCGAAGAGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGA
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTCGAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACACGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCTGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTATACAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCTCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTCCCCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC

ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTG
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAGTACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACAGTATTTGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGTGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACCCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAGGACGTATCGGTATTAGCACACGTTTCCTGCGTTATTCCGTAGAGATGGGGTAGTATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCCGTAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTG
TTCGTTCTGAGCCCAGGATCAAACT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTCTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCA
GCGTTCGCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCC
AGCGGTTCGCTCTGAGCCCGGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTTCCATAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCTACCAACTAGCTAATCGTACGCAGGCTAATCTTAAAGCGCCAGGCC
CGAAGGTCCCCAGCTTTTTTCCAAGGAAATTATGCGGTATTAGCTTGAGTTTCCCCAAGTTGTCCCCCTCTTT
AAGGTATATTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCTATCTAGCAAGCTAGATAATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTCTGA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTAGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGGCTAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTCTGAAGCCGGAT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTGCGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTACCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATCGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGCTCTGAGCC
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCTGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCGGAT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT
TTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACTGCGGCGTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCCGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGAGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACTAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGCTTCCCTACGTTATCCCCCACAACA
AGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAGGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGCTTCCCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAAGATCAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATTCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTATTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGTCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCATACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGACGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAAGCCAGGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCGACGAACATCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGCTAAATC
TTTCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATCAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGCGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCCACCACTAGCTAATCCACGCGGCTCATCCATCTCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCGCTT

AAAGGAAGGTTGCGTACGTCGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGTCGCCCAGGTATTGCTACCTCGCGATGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P41

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACC
GGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTT
CTTCCTGTTACCCGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAG
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGGTCAGCAAGAAGACAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCACATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAATCACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTG
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCAGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCCGTAGGTGCTAGCCCTTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTAGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTACCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCACAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCTGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGCATCGAAACATCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTGTTCTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTA
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCTT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATGAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGATGCATTG
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTCTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCAGCCAGTCGATT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACGTGTCTCAGTCTCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTCCGTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTGGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCAG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAG
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACAGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACGC
TAAGGGGATCGTCGAGGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGG
CAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTACTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCATTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCACGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTCCGCTCGCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCCTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCACTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGACAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCACAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCCAGCTCGCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCCACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGATATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCATCGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATACCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCAGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCAGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACTCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACACGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCACACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTAATCAGCATGTCCTGTACTTCCGT
AGTTACCATGTT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCA
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCC
CCTATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAGATCAAACTCT
>492
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGTCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCAGCCGT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCAATGTGTTAGGCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCGCATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCCACGACTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACAGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTATGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGATGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATGTCGCGCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACCTCCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTCGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGAGTAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC

CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCCTG
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTCTTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTCAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGTCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCA
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCCGTCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAGTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCTAGCCCTTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCAT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCTTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGGTCATTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTACCCC
CTTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCC
TGTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTCGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCAGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATACGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTCTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGATGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAAGCAAGTTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TATCGTCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTACCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGCTATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCGCTAGGCCGTCGC
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCATACTACGCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTG
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGTCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAATGTCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATAAAAC
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACGTCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCATCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTGTTCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCAGACGTTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCTCA
TGATTTACCCTGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGTCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTATCATCCGCTCGCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTATCATGCGCG
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTTATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGATACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACTGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCC
CCTCCATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAGCATGTCTGTACTTCCGTG
TTACCGTTCGATCGCTTGCC
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCTGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTG
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAACTCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCTCGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCCAG
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGTATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTAATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCAACTCGTCAGCAGAATCAGCATGTCCTGACTTCCTGTT
ACCGTTCGATCGCTTG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTAATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGACGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCACAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATTCTGGGCACATCCGATTGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCTCCATTCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCT
TTCCTGTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGTTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCTAGTCACCGTTTCAGTAGTTCCTCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAGAATCAGCATGTCCTGTACTTCCTGTT
ACCGTTGATCGCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGCTTACCCTTCTCCACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTACATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGGCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCTCTCAGACCAGCTAGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGAA
GGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTAGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGATGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTAGCCCTTACCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAGACAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCTAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTACTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACGTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1243
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCAACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTGAGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAGCTAG
GGATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCTGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTATCCCCACCTACTAGCTAATCCCAGCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAGCAATGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGATCGT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCCCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCAACATCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGGCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCAGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCTCGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACACGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCATGTGC
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGACAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCACCGTCAGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCCGCTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATTTCCTTC
CATGTTATCCCTGCCGACTTGCAACTTGTCGTTTGTAAGGCCTAAGACGCTAGCTGTTATCCTGCGT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGATCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCCGTCCTGAGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCAT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCTA
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACAG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAAGCTACCGGTTTTCCAGTAGTTATTCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCC
TGTTTACCGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGCGTCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAACTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAGGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCATCATCTGCAGCCA
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGCTGGTCATCCTCTCAGACCTGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCAACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCAGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCAGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAGCAATGTCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGATCG
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTC
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTCTCTCCGCTCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCCATCTGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCATCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCGAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGATGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGACTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTACGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATCACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1707
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAAGCATGTCTGACTTCCTGTTA
CCGTTCGATCGCTTG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTATTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAGTCTGATTCCTGTTACCG
TTCGATCGT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
CCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCTGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGCGCAAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCTCCATC
CAGGCAGTTTCCAGCATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCACGTCCGCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACTTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAATGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGATCGTTGCA
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCG
TCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGAAG
GTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGTCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGGTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATACCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAGCATGTCTGACTTCCTGTTAC
CGTTGATCGCTTGCCGC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTG
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTATTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTATTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGATCGTTGCC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TGATCGTCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTATCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTTACCCTTCTCCACTAGTCGTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAGGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA

GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACTGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCTCACGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAGGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGTATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCG
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAATCAGCAATGTCTGACTTCCTGTTA
CCGTTCGATCGTTGCA
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTTAGCCCTTCATCCCACCTACTAGAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAA

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCATACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCAAT

Additional file 3_B_P42

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCCGAAATTCT
TTCCAACCCACAGAGGATGCCCTCCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>4
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCCATGTA
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCATTGC
ACCTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGACGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGCTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTTAGTGGAGCT
TTAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTTAGGTA
TTCCAATCTAAGAGGTAGATTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCG
ACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTACATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTACTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAGCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCATC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGTCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATACATAGAGGCCGCCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATGG
ATCGTCGGCTTGTGGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATCTT
TCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACTCTCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGCAGAGAAGGGCACGTTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACCCCGAAGGGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTCTGCTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTACACCGATAAA
TCTTTTACCCCTAAGCCATGTGGCTTTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCC
TGTGTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCGTCCCCGAAGGGCTT
TCCATAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCACATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACTATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTTGCA
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCAT
>52
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGACATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCGGCCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCGTCGGCACGCGGGCCCTCGCCCCGCCGTCTACCTGATGGGCCGCGACCCCGTCCCCTCCCGCCAAGGCT
TTCCCGAAGCCCCCATGCGGGGGCCCCGGCGTATCCGGTATTAGCCTCGGTTTCCCGAGGTTGTCCCGGTGGG
GGGGGCGGGTTGGTCAGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTATGCGCCCCCCGAGGGGGCTTAACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC

TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTTCTCTCGGCTATCCTCCTG
TCAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTT
AAGTGATTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCATC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCAGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCTGCAAGGC
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGACCA
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTG
GGGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATC
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCATC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATCGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATC

TTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAAT
TGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAGCTATTGCTAATTCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGATTCTATCTTG
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTC
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTAT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCCTT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCACTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATCGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATACGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGC
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCATC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTGGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGCTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCCGTTCTA
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAGCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGTATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGGCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAGAAT
ATACCTTTCGTCCAAATTAGATGACTGCTTCGGACTGCATACGGAATTAGGCCGCCTTTCAACGGGGTATGCC

GTAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAATTGCAAGCAACCTCC
ATGATGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGGTGTTTACTCACCCGATCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACCTTG
>125
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGCGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTCGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGCGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTCGCCTTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTAGCTAATGCTCCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCA
GTATGACCGACTTTTAAATATCTCCCATGCGGAAAATTACTGGTTATCCGGTATTAGCTTCACAGTTTCCCAT
AGTTACTCCCGGTCTATAAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGAATTATCGTGCAAG
CACCAATAATTCTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCAA
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATACATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTATCTT
>137

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGACACGAGCTCCTCCTGCCGCGCATCGCT
GCCTTTAACCTCTCGGACTATGGGGTATTAGGGTCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCTCGACAGGACAGATTCT
CATGCTTTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATACCACTCCGTGTTACCACTTCATGGCACCGTCGTTCAACTT
GCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATTCC
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTCGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>154
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCTCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGACGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCGTCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTACCATCTCTTAGTGACGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCTACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCCCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTTCTCCATGCGGAAAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAACCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TACATGTAGAGGTCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
TCAGCGTTTCTATCTTG
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATACCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCGCTCACGTGTTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTGC
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG

GGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAG
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>190
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCAGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCACCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGA
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAGGACTATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCCGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCAATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGATCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT

AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGTACACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGG
GCAGGTTCGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGGGCAATT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTGGGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGCTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAGTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATT
CTTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTG
TCAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTTA
AGTGATTT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGTTATCCCTCTCGGGACCCCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGGTGCCCAGGCCTCACTTTAAGCGCCTTGCG
GCTTTAGCCTTTCGGCCACATGAAGTATTAATCCGTCTTTCGACGAGTTATGCTCCACTTAAAGAAAGTTCCT
AGGTATTACTCACCCGTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATTAATC
TTTAACAAATATCACCATGCGGTGCCCCTGTATTATGAGGTATTAGACCGACTTCGCCGGATTATCCCTCTGT

TGCGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATCGGTGGGGGTCAGCCTCTCAGCTCCCCTAAA
CGTCGTAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATATTACGCAGGCCTCTCCCAAAGCGATAAATC
TTTACCCTTTCGGGACCATCCGGGATTACCCCGTCTTTCGACGAGCTATACCAGACTTTGGGGGGAGTACCTA
CGTGTTACTACCTCGTCTGCCACTGTCCTTGCGGACCGTTCGACTTGCATGCCTTATCCACGCCGCCAGCATT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACGGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGG
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGACGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACTGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCAAGTGTCATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCAT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACCTC
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG

GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTATCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCGAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTCCG
CCGTGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGTATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTCTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT

TAGGGGCAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGACGCCATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGCTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AACTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCA
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCTGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTGGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTATCTT
>292
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGCCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCCACGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT

CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGA
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCCATCCGTTTTCCAAATAG
TTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCATCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGTA
TAAGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACTAAAATTCCGTCGAAGACTTCCTTTT
AGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATCGAT
CGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCCCATACCACCGGAGTTTT

TTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTAT
GAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCTGTCT
CCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATCCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAAT
CTTTAGTTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGA
GTAAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACTATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCCATGGGTCGTATTTTGGTACTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGTTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTA
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCACGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACG
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCGAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGGTT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGGGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCTGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGGC
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTAAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGATACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAAGCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGCTACCCG
TCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTCGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCC
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGTTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGC
>350
CTGCTGCCGCCTCGTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCGAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAAGCGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGACGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTCA
GGGGCAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCCTC
TTCAGCGTTCTACTT

>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGATGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCGATAAATC
TTTAACAAATATTCCCATGCGGGACCCCTGTTTTATGAGGTATTAGTTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTCTG
TTGCGGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAGGTATTGCTACCCTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACTGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTT

>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGGA
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGCCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCGT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCACATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGAAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTCAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTG

>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGATGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCATTCGGTGCAAGCACTTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGT

>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGGAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTAATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCGT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCATGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACGATATAGCCTTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCGACTAAGCTTATGCTTAGAAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGTCTCATCGATGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTGCATGTTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTCACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCACTGGTGTT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAGCGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>415
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGATCATGTAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCCCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGGCTGGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATTACCGATAGAAT
ATACCTTTCGTCCAAATTAGATGACTGCTTTCGGACTGCATACGGAATTAGGCCGCCTTTCAACGGGGTATGC
CGTAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCATCAGAAATTGCAAGCAAC
CTCCATGATGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCGCCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCTCGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCAC
>428
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
AGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTTTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGATTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAC
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAG
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACATGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGTCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCT
TTAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGA
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTC
CGATCTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTACGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCCCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATG
>448
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA

GGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGACTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTATGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGACAGGTTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAAATCTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCAATAAA
GCTTTCCACCATGACCCTACGCCATGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTGC
GGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCACCACCAAAGATGCTGGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTAAGCCCCTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATTGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTAC
CGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGC
TCATTTCCCGACAAAACCATGCGGTCTCGCCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTT
CCGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCATCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGGTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGACCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TGCATCTTTCAAATCAATGTCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACTACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCAA
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCATCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAAT
GCCGGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCCT
>495

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATCGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACTTTCATATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACAGGGAGCAAGCTCCCGTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTACCTGAGCCAGGAT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGTCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTTTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCTCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCGCGCCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAACATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCGACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCCGAAACTCA
TTTCCATCTCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAATC
TTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCCTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCACCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGAAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
CTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGACGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGACCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCTACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAGCTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGATTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATTAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGAC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT

TAGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGAGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTATCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGATACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCACGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACT
TGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATTCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACG
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA

GGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTA
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTCTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTG
CACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGAAGTTTATCCCCAAA
GTTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCGCAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGTCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAGTTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGCCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTG
CATCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCCTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGCCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTAACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCTACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCGGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCACAACACTACCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTAGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTTCTCTCAGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGATTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCCTT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCCTAC
CCATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACGCACCCGAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGACTCTCGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATTCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>602

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTCTATCACACCCGAAGGTGCTTTAATCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTATTCCAGTGCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
CATCGTCGCCTAGGTAGGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATGGTACGCAGACCCCTCTTCATACAGTAGCTT
GAATCAGAGGCCACCTTTCCTTGCCTTACCTGTGAAATGCAAGAATATCCGGTATTAGTACCCCTTTCGGCGT
GTTATTCCGGATATGAAGACAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCTACTAGGAACCGAAGTCC
CGTTCGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGACATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGGGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTCCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTTGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTATGTCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGTAGGCGTTACCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTCCAC
CCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGGGC
AGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGC
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCCCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCA
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTGT

CAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTTA
AGTGATTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCA
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGAGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAAC
TCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACG
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGTACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTTTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCGGCCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCGTCGGCACGCGGGCCTTCGCCCCGCCGTCTACCTGATGGGCCGCGACCCCGTCCCCTCCCGCCAAGGCT

TTCCCGAAGCTCCCATGCGGGGGCCCCGGCGTATCCCGGTATTAGCCTCGGTTTCCCGAGGTTGTCCCGGTGG
GGGGGGCGGGTTGGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCTGCGTTCGTCCTGAGCC
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTATCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCCAAGCCATGCGGCTCGAGGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGGATGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCAAATG
CTTTATTCCGATTCAGAGGACTTCATCAGAATACATAGGGCATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATTCCCTTG
TGATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATATACTTTGAAAACAAGCATACC
CGCTGCCCCACGACTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTAAGATGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAACGC
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTCTACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTGGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGAGCAGGTTGCTCACTGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GATCTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGTCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT

TTAGGGGCAGGTTGTCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCAACCAGGCGATTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTACTTCACCCGCCGCCACTTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCG
TCTCCACTTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGGTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
GCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGAACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGATTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTTGGGGCGAATT
CCTACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTACACAAAATTTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCC
AGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAATTGTTGTCATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGACGCAAGCCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAC
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCTATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT

CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTG
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGAGTGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAAGT
TTAGGGGCAGGTTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTTCTCGAGTCTTTCCATGCGGAGGCCTCGAAGTATTTCGGTATTTATCCACGGTTTTCCCGTGGCTATCCCA
ATGAGAGGGGCAGTTGCCCACGTGTTACTCATGCCGTTCGCCATTAATCAACGGGAGCAAGTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCAGGTGTTTAA
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAA
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAA
GCCTTTGCTCCACAAAAGATGCCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCG
AGTCGCGGGAAGGTTAGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCATCCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGC
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCCTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>749
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAATCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCCCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGTCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT

TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATC
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGTCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTATT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAT
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAA
CTTCGACTCGACTTGCATGTAATTC
>758
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTAT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA

TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCATTTTCAACGGGGTATCCCC
AAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTTGACATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCTGCGAGCCTCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAATGTTA
GGGGCAGGTTGTCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTCAAG
TAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GTATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT

TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCCGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACTCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTAT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGCTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGGTGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAATGGGGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTCGGTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGG
CTACCCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATT
CTTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGTCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCTCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAGTTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCTCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTACTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTAGCTAATGCTCCGCAAAGCCATCTTATAGTGTCAGCAT
GACCGACTTTTAAATATCTCCCATGCGGAAAATACTGTTATCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCATAGTTATCC
CGGTCTATAAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGAATTATCGGTGCAAGCACCAATA
ATTCTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
CGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTTGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAACC
TTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAATGAAACACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAACTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAAGCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGTTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCATCCCACAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCATCTTTCAGATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT

>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCTATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTCTGCTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGGAGGTCAGTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCCACCCTCTCAGGCCGGCCAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTCTGCTCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAGGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACGCAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGGTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCGAAGTTTA
GGGGCAGGTTGACTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGTGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGT
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
AATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCATCCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAAT
ATTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTG
TATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCTAAATTCCATCCGAAGACTTCC
TTTAAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTCGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTACGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCATTG
CACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTATATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGCAAGCCCTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGCTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TACTTCACATCCTGATGCCGTCCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCGTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACCCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTG
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACTCATGCGATATCGACTTTTACTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCCAACT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAACCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGACGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTACCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGTTATCCCTCTCGGGACCCCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGGTGCCCAGGCCTCACTTTAAGCGCCTTGCG
GCTTTAGCCTTTCGGCCACATGAAGTATTAATCCGTCTTTCGACGAGTTATGCTCCACTTAAAGAAAGTTCCT
AGGCATTACTCACCCGTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACTAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTCCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCACAACGACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAA
GTTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCA
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTGT
CAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTTA
AGTGATTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTTAATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAA
GTTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCCCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAGATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
CTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCTCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACACGCGTGCCTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
GCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATCTCGTTGAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAACAGTTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
CGCGTTCTTACTTGCAT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
TACTTGCGTTG
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCA
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCACGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTTCTCCATGCGGAAAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGAGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
AGCACCTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATATCGTTATC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTACAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTCGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGTCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCTATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGTGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGA
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCAGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGA
GTTTTTTACCCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCC
CCTGTATGAGGCAGGTTACCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTT
TCTGTCTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TACGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAC
TCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGCTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGTTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTACTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTAGCTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTGGCTAATGCGCCACAGGTCCATCCGTCAGCTGTCCCCG
AAAGGACACTTTAACTCAACGAGGATGCCCTCCTTGAGCCTATGCGGTCTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGT
CCCCTCTGACGGGCAGGTTCTCCATGTGCTCCTCACCCGTTCGCCACTGGCTGCCTTATGGCAGCCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGACTGGACATTGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT

AGGGGCAGGTTGCTCACGTGATACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAGGCTCCCTTATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGGAATTCT
TTCCGCCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAACAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCGTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCA
TTTGCTACCTTTCAAATCAACTCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCTGTTTCA
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCCTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCATCGAAGCAAGCCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGAGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGCATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>991
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATATGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT

TTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTTGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCGAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACACAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTAGTCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT

AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCA
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGGATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCTAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATAAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCTACCTCGTCGAGTCGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGTGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTCGCATGTGTTAAGCTCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGCAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTATTCCAGTGCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
CATCGTCGCCTAGGTAGGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATGGTACGCAGACCCCTCTTCATACAGTAGCTT
GAATCAGAGGCCACCTTTCCTTGCCTTACCTGTGAAATGCAAGAATTATCCGGTATTAGTACCCCTTTCGGCG
TGTTATTCCGGATATGAAGACAGGTTATCTACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCACTCTACTAGGAACCGAAGT
CCCGTTCGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCCATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCGTCTGCAGCAG
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATCGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACGTCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATCCAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACATGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGTCCTGGTGAGCCGTTTACCTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC

CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAGCAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTCGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCT

TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTCTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGC
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCGCGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGCTCTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCAACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTTAATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATCCTCGATGCCGAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1066

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTTCCCAATTCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCT
ACCCATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGG
AGCTTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAA
TGAGAGGGGCAGGTTGCCCTACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGGAAGGTGCTTTAAT
CGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCGCCCGCCCATGCGAC
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAGGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCCTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAGGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAACGCTGATGGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTCCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCTCGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATT
GTTATCGTCGCCTTGGTTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTTAATTACAACGCAGGTCCATTCTCTTTAGT
GATTGCAATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTCAGCGTTCTACATGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTCCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTTA
GGGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCTCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGGTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
TGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTCTTG
CGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTACGCTGCTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACGACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTTTAACCTGTTACCGTTCGATCTTGCATGT
GTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAACTCT
TTCCACCCACAGAGGACTGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCCATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTACTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCAATT

GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGAGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTTCATAATTTCTAAGATGCCTTATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
GCTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTCAAAAGACCCAAATTC
AAGTAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCTACCTTTCAAATCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCTCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACGGGAGCAAGC
TCCCTGATTTCCGTTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAACTTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAA
GGATCGTCGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAA
TCTTTAAGACAAAAAAGTGCCTCTTCTGTTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCA
ATTGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTTACGCACCCGTTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTGGGCCACGCCGCC
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTCTACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCGAGGATCAAACTCCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGTCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCCAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTAGCAGGCATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAATC
TTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCTAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCCTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCACCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTACGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCAGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GATTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCTAGCGAG
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCCGAAATTCA
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATTCCAGTGCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
CATCGTCGCCTAGGTAGGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATGGTACGCAGACCCCTCTTCATACAGTAGCTT
GAATCAGAGGCCACCTTTCCTTGCCTTACCTGTGAAATGCAAGAATATCCGGTATTAGTACCCCTTTCGGCGT
GTTATTCCGGATATGAAGACAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCTACTAGGAACCGAAGTCC
CGTTCGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGC
TAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
GCATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTT
AACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAG
TCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCAGAGC
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGAGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCAATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTTCATCTTTTAGCGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAG
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTCTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCACATCACTAGCTGATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA

TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTC
T
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCATGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTGACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTTCTCCATGCGGAAAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACACAAAGCTCTCTCACAGCGCGTATA
GCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCT
AGCTGTGAGGCAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTC
AAGTTGACTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATAGCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC

AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCAGGAT
CAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTCATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATG
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTCC
ACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGG
GCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATTCTAAGATGCCTTATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTCAA
GTAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGTT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGGTATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTCTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCTGT
CTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCACCCTCTCAGGCCCCCTAAT
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGATACGCATGCCCATCTCACACCAAATTGCT
TCTATCATACACATCTCATGCGAAACGTGCACATCACGAGACTTTATTCAACTTTTCAGTCGACTTTTTCTCG
GTGTGAGGAAGGTTGCATACGCGTTTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAGTCCGAAGACCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCAGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCACCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCTCTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAAT
ATTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCAAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTTAGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTTG
CCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGACGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAACATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCGCTCACTCGTTGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGACACGAGCTCCTCCTGCCGCGCATC
GCTGCCTTTAACCTCTCGGACTATGGGGTATTAGGGTCCGTTTCCGAACGTATCCCCCTCGACAGGACAGATT
CTCATGCTTTACTCACCCGTCCGTCTACTCCGTATACCACTCCGTGTTACCACTTTCATGGCACCGTCGTTCA
ACTTTGCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
GCATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCCTACCTATCCGGTATTAGTCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCC
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAAGTACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
CTTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGTCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGCCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTTCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGTT
GCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCAGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCAAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAGTAAATGACATGGGTCATCCATTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATGTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACTATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGT
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
CATCATCGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTAATATGACGCAGGCCACTCCTTCAGCGCATAAAT
GCTTTAATCCGAAGACCGTATGCGGTATTAGAACACCTTTCGGTGTCTTATCCCTCACTGCAGGGTGTGTTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCTCTCGTGTACTCCGAAGAGCCTTACCGATCGACTGCATGTGTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAGGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACGCACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGG
GCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCGTT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACG
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCATTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATTTAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTAC

GGTATAAACTGTGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATTAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGTAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGCCTTCCGCCCGAAGGTTTTC
CGTCTTCATTTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCAGTCTCTTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGCGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTAGTGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCATGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCATT
TCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAA
GTTAGGGGCAGGTTGTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GTACTTGCATGGTG
>1288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGAAGTTTATCCCAAA
GTTTAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAGGCCTTGGTGGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGACGATCCCTGACCGCAAAAAG
CTTTCCAACAACCCGGATGCCCGGGAAACTGAATATTCGGGATTACCACCTGTTTCCAAGTGCTATACCAAAG
TCAAGGGCACGTTCCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACGCCCGAAAGCGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCGGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCCA
GAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACGAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGC
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCAACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGTCCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTGCTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACGCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCTTAACCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTG
TAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTAAGAGGACGTGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGTTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATTCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATCGTGTTAAGC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTG
TAATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT

>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAATTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCGAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAATC
TTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTACTATGGGATATTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCAAT
TGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGCTGCCC
CTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTGGCTAATGCGCCACAGGTCCATCCGTCAGCTGTCCCCG
AAAGGACACTTTAACTCAACGAGGATGCCCTCCTTGAGCCTATGCGGTCTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGT
CCCCCTCTGACGGGCAGGTTCCCATGTGCTCCTCACCCGTTCGCCACTGGCTGCCTTATGGCAGCCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGAGCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCCGT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCATT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCA
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAA
GTTTAGGGGCAGGTTGCCTCGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCTCATCCGGTATTACTCCCCGTTTCCAGGGGCTATTCCGAAGCAAAGGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTATTGCTACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
GGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAT
CGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCG
TCTCCATTTCTCGTTCTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCTAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTCGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATTCTACTGTTATTGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAGTAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAG
CAAGCTTCCTCGCTCTCGTTCGATCTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCCGAAATTC
ATTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGCAGGTTGCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTTGTTAAGC
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCTATACAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCCTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTACCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCA
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATTG
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAAGCCCATCCCCAACCGAAATTC
TTTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TTGGGGGCAGGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATCT
GCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTCGCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACTAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATATACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TTAGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGATCCATCTGGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAATGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGATGCGCT
TGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACTCGTTCGCGACTCAAGAAAACACGGTGTGCAAGCACAGT
GTGTTTCCTTGCGTCCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTCAACTTAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCATT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCTCTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCTGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAACCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAACGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTGATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCATCATGCGATGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGA
GTTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTTATCCCCC
TGTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTT
CTGTCTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCACAACACTACCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGGCCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TACTGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGAT
GCAGTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGCCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
AATCGCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAACAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGTC
TTCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTC
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTACGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCT
CCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCC
GATACGCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCACACCTACTAGCTAATACAAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTC
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT

AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCGCCGCCAGTCG
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGACACGAGCTCCTCCTGCCGCGCATCGCT
GCCTTTAACCTCTCGGACTATGGGGTATTAGGGTCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCTCGACAGGACAGATTCT
CATGCTTTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATACCACTCCGTGTTACCACTTCATGGCACCGTCGTTCAACTT
TGCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCG
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGTCCATTACACCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TCCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGG
GCAGGTTGCTCGCGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATTATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCACCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTACTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGATCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGGGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT

TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACTCTT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGCA
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAG
TTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCCAATGGCACGCATGCCCATCCGCAACCAATTAATC
TTTAACAAATATCACCATGCGGTGTCCCTGTATTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATCCTTCTG
TTGCGGGTAGGTTGCATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTCGTATTGCTACAAATTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGATTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACAGGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTA
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAG
GATCGTCGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCATACCCATCTCCAATCAATAAAT
CTTTAAAACAAAAAAGATGCCTCTTCTGTTTTACTATGGGATACTAGTCCGAATTTCTCCAGGTTATCCCCCA
ATTGAAGGTAGGTTGTATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAAACTATTGCTAATTCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATTGTGCAAGCACATAATGC
CGCTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCGTTTTCCGAATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGATCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGGAGCCG
TAGCTCCCTTTCCTCAACGCCTCTTATGAAGCACTGAGCCTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAACAGCTAT
CCCCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGGGAAGCAAGCTTCTCTC
TTGCCGTTCGACTTGCATGCTTAGACGCGCCGCCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT

CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTTA
GGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCCACGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCATCCCACAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTGTCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCCAAGGCAT
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGATGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTGACCTACCTAGCATGCACTAGTTAAGTTTCATAAGGTATTAATATTCGTTTCCAAATGCTATCCCTTTGT
ATGGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTTTAAATTTCATCCGAAGAATCTTTT
CAAAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCTCTCACCTCTCAGCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCATGTCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGC
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCTAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAA
TCCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTC
CCACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGCCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATTTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTACTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAACAGCTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGCCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGCTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTCTCTGCAGC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATG
CCGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTAGA
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGTCACGCGAGCCCAGCCGTATCTGACGAATC
TTTCAAACACACGTCAGGAGACATGTGTTGTTATGGGGTATTAGGCGACGTTTCCATCGGTTATCCCCCTGAT
ACGGGAAGGTTGCTCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCGGTCGCCGACAATGTATTGCTACATCTCGATGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC

TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCATTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAGGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGCCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT

GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGCTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACGAAGCAGCAAGCATGCTTCCGTTCCC
TTCCGACTTTCGCGATGTGTTAGGCCTGATGATG
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGACGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTAGTCCCTT
AGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCCACG
ACTGAGCCCTAGAGG
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGCTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAATTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGTATCATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTACCTTC
ACGTCGTT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGATACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACTCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGCTATCCCAAAGTTA

GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGACACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
ATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
CTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAACTTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATATCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCGCGCC
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTTT
CATCAGGCCGGCATGCGCCAGTCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGCA
GGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCC
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCTCGTTACCCCACAAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTCATGCGGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGA
GGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTACTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AAGCAAGCTTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGCTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAACAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTTCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAGCCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAGCCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCTCTCCAGTCGAGCGTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCATCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCAATTAAATGAATCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGCTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCGGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGTTTCATGCGAAGCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCGAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCTTCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
CACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGTAGTAAACTACTCGCGCTGCCGCTCGACTTACATGTGT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGATACC
CGTCCTCGCCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACGAGCTTGATGGGCCGCAGACCGATCCCGTCGCGGAGCCG
AAGCTCCTTTCCCGCTGTCTACCTTCCGTAAACAGTGATCTATCCGGTATTACCCTCTATTTCTACAGGCTGT

CCCGGGCATCGGGGTACGTTATCCACGTGTTACTCACCAGTCCGCCGCTCTCGGCATTGCTGCCTGCCGCTCG
ACTTGCATGGTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAGATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGGAGCAAGCTCCCTGATT
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTA
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCCAACT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAACCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTA
TCGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGA
GTTTTTACCCCTGCACCATGCAGTGCTGTGGTCTTATGCGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CCTTAAGCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCGGGCCCATCCTGAAGCGGAGCCGT
AGCTCCTTTCCTCATTTACCTTTATGTAAATGAGCACATTCGGTATTATCTAATATTTCTACTAGCTATCCCC
ATCTTCAGGGCAGGTCACCCACGCGTTACTCACCGAGTCCGCCACTCTACGGGGAGCAGCAAGCTCTCCCTTA
CCGTTCGACTTGCACTGGCTTAAGTAC
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCCAATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCAGGCCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAACCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTAGTCTACTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCC
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCACAACACTACCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGGG
CAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
GGGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGCCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGT
CTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAACATGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGCTGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCACTGTATTACG
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGACAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
GGCGTTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACTATAAGGTATTAGTCGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGCCGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAACTAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAACGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTAT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGCGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTCG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT

CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CTGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCGGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGAATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACCTACCTAGCATGCACTAGTTAAGTTTCATAAGGTATTAATATTCGTTTCCAAATGCTATCCCTTTGT
ATGGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTTTAAATTTCATCCGAAGAATCTTTT
CAAAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATTGATTATCATGCGATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTCTTTTATGTCGGTATTAGCTTAATCGTTTCCAATAGTTA
CTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGACATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGGG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGACTTGGTAGGCTTCTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCAGGTCCATCTCACACCGATAAATC
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCTGT
GTGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTAATTTATTCTCTATCCCGAAGAACTTTG
AATAAACACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC

TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCGTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTCAAAAGACCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCA
GTTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTT
AGGGGCAGGTTGCTCACTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAACTG
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGGTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATCTT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCG
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAT
CGTTCTACTTGCATGTCATTA
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCC
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAATG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT

TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTCGGTCTTATGCGGTGTTAACAGTCGTTTCCAACTGTTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTACGCCCGAAGGTTTTC
TGTCTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGGAAAA
CCTTTGTTTCATATCGGATGCCGTCAACGAAACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAGGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCTGT
CTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGATTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGGGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
CGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAACCAATATCATGCGATATCGCCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAA
GTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGACGCAAGCCCCTCTCT
TCAGTCGTTC
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCGAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCGA
TAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAACGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1778

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
TCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCCTGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGC
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
TCTTCAGCGT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTCGCAAGGTTATTCCCCTGTA
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TGTAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAG
CAAGCTCCCCTGCTCTCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCCCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACATTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGCCTGAGCAGTCAAACT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGAGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATAG
CTTTCATAATCCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATTAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGTAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTAT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAATGAAGCCTTCCGCCCGAAGGTTTCCGTC
TTCATTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGACACGAGCTCCTCCTGCCGCGCATCGCT
GCCTTTAACCTCTCGGACTATGGGGTATTAGGGTCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCTCGACAGGACAGATTCT
CATGCTTTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATACCACTCCGTGTTACCACTTCATGGCACCGTCGTTCAACTT
GCATGTGTTTACGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCAATGTATTA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCGTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGTTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCCTTAGCCGCAAGGGCATAAA

>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCATGCGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGAG
GGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCCTACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGAATTCTC
TTTGACATCTTTAACATGTGTTATCTATGCTTTATGAGGTATTAATCACCGTTTCCAATAGTTATCCCCGCTA
CAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTAGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACTTCATTCGATCAACTATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTAGTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGTTTCTCA
TCTTTAATAGAACGAAAGGATGCCTCTCTCCTACCTATCCGGTACTTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCA
GTCTTTGTGGGCAGATTGCTTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCC
GGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGCTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT

TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCTACCTCTGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGTCGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCC
GTCTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGCATTTGGTACTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGCTGCTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGTCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCAAACATCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCACGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTCTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCATCGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTTC
CACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAGG
GGCGGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
ATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

CGCACCTTTCAAGTCGACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACTATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAACAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGAATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCATTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCGCAACCGGCCGAAG
CCTTTGCTCCACAAAAGATGTCCAAAGTGGAGGACATCGGGGATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATACCCGA
GTCGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGGTTTGCAAGCAAACCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAA
GTTAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCAATCCCCAACCGAAATTCT

TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTGTTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCGTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACG
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATCATT
TCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTATCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCAGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAA
GTTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGTCACTAATCACAGGGAGCAACTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCTCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCTGT
CTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACGC
ATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTACTTCTCAT
CTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTCT
TTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCCATCCCAACCCGAAATTCATT
TCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCTT
TCCATCCCACCAGACGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCACACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCCAATAGTTATT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCCGAAATTCA
TTTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAA
GTTAGGGGCAGGTTGCTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCATCATGCGATGCTGTGGTCTTACGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAATGAAGGCTTCCGCTCGAAGGTTTCCGTC
TCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCATT
TCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAAATCATCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGAAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTAGACTTGCATGTGTTAAGCCTGATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCACCAGAGGATGCCCTCCGGTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATAGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAATTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCTG
TCTCCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGACAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAAAT
GCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTAGCAGGCATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT

TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTAATCACAGGAAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCAACCTCTCAGTCCGGCTATG
CATCATCGTCTTGGTGGGCTCTTATCCCGCCAACTAACTAATGCACCATAAGCCCATCCACTCGCGTTTCTCT
CCCTTTATATCAGCGGGATGCCCCGCTGATACTTATCCGGTATTAGCGCTCGTTTCCAAGTGTTATCCCCGTC
TTTGTGGCCAGGTTGCTTATGTCTTACTCACCCGTTCGCCTCTAAAGCGGATTGCTCCGCTTCCGATCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATCGA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
ATCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATCATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTCGAGCAGGCATCGAATCACTAT
>1939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTGGTGCAAGCACCAAGCTT
CCAGCTGTTCTACT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
T
>1942
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATC
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCACCGAAATTCATTC
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGTAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCCTTACCCCATCCAACCTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTTAAGCCAAATTGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGGTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAAACCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGCT
TTCTCGAGTCTCATGCGAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGAGGG
GCAGGTTGCCCACGTGTTACACAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCGAGCCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCATT
TCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGT
TAGGGGCAGGTTGCTAACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCCCCCTGATTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
CATCATCGACTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTAATATGACGCAGGCCACTCCTTCAGCGCATAAACG
CCTTAATCCGAAGACCGTATGCGGTATTAGAACACCTTTCGGTGTCTTATCCCTCACTGCAGGGTGTGTTCCT
ACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCTCTCGTGTACTCCGAAGAGCCTTACCGATCGACTTGCATGTGTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCCGAAATTCAT
TTCCATCCCACCAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAG
TTAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTTT
CCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTAG
GGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGGCGTTCCAAAAAGTGCAAGCACTTATGCCG
TTTCCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTGCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCATCCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGTT
GTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCAT
TTCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTT
AGGGGCAGGTTGCTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCACATATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGATCTTTCAACGGGGTATCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGACATGTGTTAACGCTA
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGTCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATCT
TTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCACAACACTACCAGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCTGAGTAA
AGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAAGGCATCG
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCTCTCA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAAGAAGAGCAAGTTCCTCTCT
TCAGCCGTTCTA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAGGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAAGAAGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGGCACGAGCACCTCCTCCAGCGCATCTCT
GCTTTAACCTCTCGGCCTGTGGGGTATTAGCGTCCGCTTCCAGACGTTGTCCCCCGCTGAAGGACAGCTTCTC
ATGTTGTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATGCCATTCCGTGTTACCACTTCATGACACCGTCGTTCAACTTG
CATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGGGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGCTAGC

>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCTGAG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAACCGAAATTCTT
TCCACCCACAGAGGATGCCCTCATGGGTCGTATTTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAAAGTTA
GGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCACAGGGAGCAAGCTCCCTGATTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTATAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATATAAGTTAAAAAACCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTACTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAAA
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAAAT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCA
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATCG

Additional file 3_B_P43

>1

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACGTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTTCATAAGA
GCAAGCTCTTTAATTCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGA
GCCAGGATCAAAACTCTT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAA
GAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAGGATTCAAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA

TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATTTAAA
GAGCAAGCTCTTTAATCCAA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCACTGTATTACGGCACGCCGCCAAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATCAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGA
GTTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGCTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACTT
TTCAATTTAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCATTTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCATTTCCTTGAGCCAGGATTCAAACTCTATTCACCGACTTTGCCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGAC
TGCCAAGGCACACCAGGGGATAGG
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTTTCCCGGAGTTC
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCACTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTAAGAGCA
AGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTAATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATTGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCG
GAGTTTTATCCCAGCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTTCA
ATTTAAGAGCAAGCTCTTTAATT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATTAA
GAGCAAGCTCTTTAATCCATT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATTGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTTATCCCAGCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCCGCCGCTAACTT
CATTTAAGAGCAAGCTCTTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCATTCCTTGAGCCAGGATTCAAAAC
>44

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTTAAGA
GCAAGCTCCTAATCCGAT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATTGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATTTA
AGAGCAAGCTCCTAATCCCGTTTTCGCTCGACTTGTC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTAACTTCATTTAAG
AGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATTA
AGAGCAAGCTCTTAATCCAATTT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCCCTTAAT
CCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>62
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATTATATTTTATCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCC
GAAGTTTATTCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTC
CAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTTAAG
AGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAT
TTAAGAAGCAAGCTCTTTAATCCAA
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCCCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>67
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAGGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAA
TTAAGAGCAAGCTCTAATCCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAGCTC
CTCGTCTGAGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATC
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG

CTCTTAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATTTA
AGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAGTTT
ATCCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTCATGCGACGCGGGTCCATCCATAGGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGACATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTC
CTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTG
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTT
AAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTT
>105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGCAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>114
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATCAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCATAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCGGAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCCTAT
TACTCCTA
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CGTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATGTATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGA
GGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCGTGA
GCCAGGATCAAACTCTTT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT

CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAT
CCGATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAG
AGCAAGCTCTTAATCCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCCGGGTTTTT
TCCCCGGAGTTTATCCCCAGTCTTTTATGGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTA
ACTTTCATAAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCA
TTTAAAGAGCC
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCC
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATTTAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>157

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGAGACGCAGACTCATCCTAAAGCAAAGGGAA
TTGCTTCCTCCCTTTCCTGAAAAACCCTCTTACAGGTTCCTTCGCTCTATCCAGTATTAGCCCGCCTTTCGGC
AGGTTATCCCAGACTTTAGGGTAGATTATCTAAGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTACTCAGGATTACTCC
CTTTTCACGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGAT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATTAAGAGCAAGCTA
TTAATCCC

>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCCGGTATTTTAGCCCCCGGGTTTTTCC
CCGGGAGTTTATCCCCAGTCTTATGGGGCAGGGTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTAACT
TCATAAAGAGCAAGCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATCGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC

TCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CATCATCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGAGACGCAGACTCATCCTAAAGCAAAGGGA
ATTGCTTCCTCCCTTTCCTGAAAAACCCTCTTACAGGTTCCTTCGCTCTATCCAGTATTAGCCCGCCTTTCGG
CAGGTTATCCCAGACTTTAGGGTAGATTATCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTACTCAGGATTACTC
CCTTTTCACGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCATAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTCCCAGGGTTTATTCCGAACCGGAAGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCGGTTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCCGCCGCTAACT
TTCATTTAAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGA
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAG
CTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATTGTTTTATTCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTT
TTTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGCAGGTTTTTACCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCT
AACTTTTCATTTAAGAGCAAGCTCTT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CCTAATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATTAAGAG
CAAGCTCTTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCA
AGGATCAAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAG
CTCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA

TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCC
GGAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCCGATTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAG
CAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGACAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCA
ATTTAAGAGCA
>230
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCAA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACTTCAATAAGAGCAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTT
CATTAAGAGC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCAA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACCTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACGAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCCTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAG
AGCAGCTAT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTACGT
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGG
AGCAAGCTCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACGCTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTTCCCAGGCTTTTATCC
CGAAGTTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTCGAGTACCCTTGCAAGCAGGG
CCTTTTTTCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCG
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA

GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCCGTTTTCCAGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGTCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCAA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGC
AAGCTCCTAATCCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCTGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTTATCCCAATCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATTAAGAAGCAAGCTA
CTTAATCCCTAATTCCGTC
>297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
TAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
CGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAA
GAGCAAGCTCTTAATCCA
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCAGGTTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGCTCTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
GCAGCCGTCCTTACATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCTGCCTTTCAATTTGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGG

GAGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATTT
AAGAAGCAAGCTATTAATCCC
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCA
AGCTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCATTTCATCCTGAGGCCAG
GATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCCC
AGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGTGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGGAGTT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>332

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTC
CTCGTCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAG

>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATA
AGAGCAAGCTCCTAA
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
ATCCATTTCGCTCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAG
CCAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCAA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC

CCCGGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAAC
TTCAATTTAAGAGCAAGCTACTTAATCCCTAAT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTTC
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT

CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTTATCCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCCGGTTTTT
TCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
TTCAATTTAAGA
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATGTATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATTCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCC
ATAAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCCGCC
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTCTCACTATTGAACCATGCGGTTTTCAATATATTTTATCCGGTACTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAA
GCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCGTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCTCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATC
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTA
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCTGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAACTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAACCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AGCGCCTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA

TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
GCAGCCTTCCTTACATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAA
GAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCGTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAG
CCAAAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTAATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTT
TCCCGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTTCA
ATAAGAGCAAGCTCTTTTAAATCCATTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAAGCG
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCA
TAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAAGCGTCTCCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTTAGCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TACGCCAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGA
CAGCCGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGG
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTGCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTAATCCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAG
TCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGTGCTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTACTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCG
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCGCCAGCGTCATC
>478
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGA
GCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT

>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGGC
TCTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACAGCC
AAGCGCCTTCATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACTGTTTCTCACCCTGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGA
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGTGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTTCGAACCATGCGATTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTATCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTACCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACTTTTCATAA
GAGCAAGCTCTTAATCATC
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA

GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTG
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
TCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATTAAGAG
CAAGCTCTTTAATCCA
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>508

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CGAAGCCGCCTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCG
ATGCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCT
AATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAG
AGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTT
TCATTAAGAGCAAGC
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTCGGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGA
CAGCCGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCGGTTTCCCGGAG

TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAGCAA
GCTCTTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCCACCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAAGAGCA
AGCTCTTTTAAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GGATCAAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTA
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAG
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
TATCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT

CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTA
ATCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATTGTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTT
TTTTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTTACCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCCGCC
GCTAACTT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTTT
TTCCCCGGAGTTTTATCCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACTTTTCATTAAGAGCAAGCTCTTTTAAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAAACTTCTT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>551

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTTCAATATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGGAG
CAAGCTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATTAAG
AGCAAGCTC
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT

CCTAATCCCGTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCCGGTTTTTTTCCCC
GGGAGTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGA
GCAAGCTCTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCCTGA
GCCAGGGATCAAAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTAGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACTT
TCATTTAAGA
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTT
CCCGGAGTTTTATCCCAATCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACT
TTCATTAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>568

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAG
CCGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATTCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTT
TTTCCCGGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCCGCCG
CTAATTCATTAAGA
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CCGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTT
CATTAAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTTCGCTCGAC
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCATAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTTATTCCGAACCGGAAGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCAATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAG
>585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGTGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTAAG
AGCAAGCTCTTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
TAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAT
AAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGAGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGA
GTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCT
AATCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGGAG
TTTTATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AGGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGC
TCTTAAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA

TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGT
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCGGTTTCCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGA
GCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT

>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATC
T
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCC
CGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATA
AGAGCAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCCGGGTTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCAATTTTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAATTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATA
AGAGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCC
TCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGA
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTCGCTCCGATTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAACTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGA
TCAAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGAGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCT
AATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT

ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTAAGAGCAA
GCTCTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAGCAA
GCTCTTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCGTCGAGGCGGCTA
CGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATA
AGAGCCAAGCTCTTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGTAAATCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCCAATTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTTAGGGCTTTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGGGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGCTCTT
TAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT

ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCCAAGCT
CTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACTTCATA
AGAGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAG
AGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTCCCGGAGTTATCCC
AGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCACCCTCTCGAGTCGGCTA
CGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>679

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTATCCCCCACTA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>683
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATTAAGAG
CAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT

ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCC
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTAATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAATCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGA
GCAAGCTCTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCTCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGGCTCTTAA
TCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT

TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAG
CCGAAGCCGCCTTTCAATTTCGACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGATCGTCGGCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATA
AATCTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCTTCCGTTTTCCAGAAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAA
GCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGA
TCAAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTTATCCCAGCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTC
ATTTAAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>713

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAAGA
GCAAGCTCCTAATCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTTCATT
AAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGGGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTT
CATAAGAGC
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGCCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCGTCAGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGC
AAGCTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTTATCCCAACTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
AATCAAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCCAGGTCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCA
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>747

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCCTAATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCCCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA

TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGAGCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTT
TTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAA
CTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
TCCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
CTAATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTACTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAATCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATA
AGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT

TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>775
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGA
AGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGTAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGG
AGTTTATCCCAGTCTTATGGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGGGGGCTGAGACTGCCCC
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTT
TCCCGGAGTTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAAC
TTCATAAGAGCAAGCTCTA
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTT
TCCCCGGGAGTTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCCGCCG
CTAACTTCAATTTTAAGAAGCAAGCTAC
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTC
ATAAGAGCAAGCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACACGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTT
CCCGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTT
TTCATAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TTCATCCTG
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAG
CCGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCCTAA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCGC
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>807

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGC
CGAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAG
AGCAAGCTCTTAATCCAATTT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAGTCT
>816

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCCGGAGTTTTATCCCAACTTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTC
ATTTAAGAGCAAGCTCTTAATCCA
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCC
GGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAG
AGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGC
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTTT
TCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAAC

TTTCATTAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGT
TTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCAA
TTAAGAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC

TTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>844
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTCCCCATAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCGGAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTTTATCCCAACTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACTT
CAATTTAAGAGCAAGCTCTTAATC
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCCGGTTT
TTTCCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
TTCATAAGAGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CCTAATCCG
>850

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTTC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCCAG
AGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAG
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGA
GTTTTATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGATTGCATGTATTGCGGCCCGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTTGCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCTATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTTAGCCCCCGGGT
TTTTTCCCCGGAGTTTTTATCCCCAGTCTTTTATGGGGCAGGTTTTTTACCCCACGTGTTTTACTCACCCCGT
CCCGCCGCTAACTTCAATTTAAGAGCAAGCTCTTT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAA
GCTCTTAATCCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCCCCGGA
GTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAACT
CT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCCGGGTTT
TTTTCCCCGGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGGCAGGTTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCCG
CCGCTAACTTTTCAATAAGAGCAAAGCTCTTTTAAATCCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCA
CGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCCCAGGATCAAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATA
AGAGCAAGCTCTTAATCCCAATTT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACT
TCAATAAGAAGCAAGCTCCTAATCCCATTTTTCGCT
>876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCCAGAGGAGTCAAGCTCC
TCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
GTCCAGAGGGAGCAA
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATA
AGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTCCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTCA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCCGGTTTTCCCAGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGC

>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGC
AAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGG
>897
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAG
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAG
TTTTATCCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGC
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACAGC
CGAAGCCGCCTTTCAATTTCAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCC
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT

TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCA
AACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAACTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCCGGTTTT
TTCCCGGAGTTTTATCCCAGCCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTC
ATAAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCGT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
CTAATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CCTAATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCCGGTTTT

TTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAAC
TTCATAAGAGCAAGCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTT
TATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAG
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA

AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTTATCCCGGTATTTTTAGCCCCCGGGT
TTTTTTTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCG
CCGCTAACTTCATAAAGAGCAAGCTCTTTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTA
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTACCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCATTTA
AGAGCAAGCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTCTCACCGTCCGCCGCTAACGTCCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGGATCAACTCTATCCAGCTGATCGTGCCCCAGTAAGTACGAAGGC
CCCTTCGATCGAAGGTCCGGCTTACGGCCCAAAGGCATCCGATTCGAGGGGACCTTTAGGGTGGACCGTTACC
TTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAAACCGTCTTCACTATTGACCATGCGG
TTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTT
ACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
GCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTTGGTGAGCCTGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACA
GCCGAAGCCGCCTTTTTTTCAATTTTTCGAACCATGCGGTTTTTCAAAAAATTGTTTTTTATTCCGGTTATTT
TTAGCCCCGGCTTTTCCCGGAGTTTTTATTCCCAGTTCTTTTTATTTGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTT
ATTACCCCTCCCCCCGCCGC
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCCTCACGACCCGCTA
CCGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGGTTTATCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGC
GATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>928

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTAGCTAATGAGACGCAGACTCATCCTAAAGCAAAGGG
AATTTGCTTTTCCTCCCTTTTCCTGAAAAACCCTCTTTTACAGGTTTTCCTTTCGCTCTTATCCAGTATTTTA
GCCCGCCTTTTCGGCAGGTTTTATTTTCCCAGACTTTTTAGGGTAGATTTTATCTAAGTTTGTTTACTTCACC
CGTTTCGCCACTTTTTACTTTCAGGATTTTACTCCCTTTTTTCACGTTTCGACTTTTGCATTTGTGTTTTTGG
CACGCCGCCAGCGTTTCGCTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTTCTATCACCGACTG
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATTTAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCC
GGAGTTTTATCCCAACTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAA
GAGCAAGCTATTAATCCCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC

CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCGGTTTTT
TCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACT
TCATAAGAGCAAGCTCTT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAATATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATTCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCA
GAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTT
CCCGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTT
CAATAAGAGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACTGCGGGTCCATCCAGTAAGTGACAGC
CAAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGCTTATGGGCAGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGC
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAG
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCCGATTCGACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCA
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGA
GCAAGCTCTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAAGAG
CAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGT
TATCCCAATCTTATGGACAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCATT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTA
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCACCTTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCG
GAGTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCAGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACTTTTCATAAG
AGCAAAGCTCTTAAATCCCATTTTCGCTCGACTTGCTGTATTT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGT
TTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAG
CTCTTAATCCAATTTTCGCTC
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTC
TTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAG
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTTCAATTTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAAAATGTTTTTATCCGGTATTTTTAGCCCCGG
TTTTTTTCCCCGGAGTTTTTATCCCAGCTTTTTATGGGCAGGTTTTTTACCCCACCGTGTTTTTTTACTTACC
CGTCCCGCCGCTAATTTTCA
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTTA
TCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTC
T
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAG
TTTATCCCAGCTTATGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACTTCAATAAGAGCAAGCT
CTTAATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCC
CGGAGTTTTATCCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTC
ATAAGAGCAAGCTCTTAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG

AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTATCCGGTATTTAGCCCCCGGTTTTTTCCCG
GAGTTTATCCCAATCTTTATGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTTCATAA
GAGCAAGCTCTTTAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAAGGGATCAAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTC
CCGGAGTTATTCCCAGTCTTTATAGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACTTT
TCATAAAGA
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTTCAATATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTTCGCTCGGCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>966
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCTGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAGTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT

AATCCAATCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
TATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>977
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGCAT
CGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCGAA
GCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATCCC
AGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGGAG
TTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGC
TCTTAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC

CCAAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTTAGCCCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTT
ATCCCCCCCACTAGCCGGTACGTTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAA
AGCAAGCTTTTTTTCCCCGCGATGCCGTTTTCGAC
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCAGCCGC
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTTCGAACCCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTTATCCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTT
TTCCCGGAGTTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAAC
TTCAATTTAAGAGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>988

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTT
AATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTCCCCGGAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCA
AGCTCTTAGTCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTTT
ATCCCAATCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTAT
TAATCCCTAATTCCGTGC
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTA
ATCCATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAATGTTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTTATCCCAGTCTTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCAA
TAAGAGCAAG
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCCG
TAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCCGGAGTT
ATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCT
TAATCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAACTTCGAACCATGCGGTTTTCAAAAATGTTTATCCGGTATTTTAGCCCCGGTTTTTTCC
CGGAGTTATCCCAGTCTTATGGGCAGGTTTACCCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACTTTTCATA
AGAGCAAGCTCTTAAATCCATTTTTCGCTCGACTTGCTGTAT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATGTATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P44

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTCGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATCAGAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGATCAAC
TCT
>4
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA

GAAGCAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
CTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGCTTTCGCTACGTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATGT
GTAAGGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCCCATTTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCCTCATCCTACACCGAAA
ACTTCCCCTATCTAACTTATGTTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTTGTCCTCT
AGTGTAGGGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTG
TCCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGACCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>13

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCGAGCTCCTCTCTT
CAGCTGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCCACG
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCGACGGCCGTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCCTCGTTCGTCGTACGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCACGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
AACATCT
>21
CCTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGG
CTACTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCCTCCTTCA
GTGATAGCTTTACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGC

AGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTGATAGAAGCAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCTA
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
CTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGTCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCGTTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGTAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCATAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT

AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TC
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCAC
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTA
TCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCATTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGCGCAGGATCAAA
CTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTAATT
>47

TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
AACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCG
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGAGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGATTCTATCTTG
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGC
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTA

TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGC
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAA
ACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGTGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTCACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACCTTGCAT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTGGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCACTAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>73

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTATCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGA
TCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAACGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCCTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGCAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCCG
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGTTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAC
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACTGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTCATCTCTCGCATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTT
>84
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAAG
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGACTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>90

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGCTCTATCTTGCAATGTA
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GGTCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTACGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTGCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>106
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAC
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTACGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCC
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAC
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGACTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGGTACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATA
AGCTAGACTTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAGTATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTAGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCA
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTCGTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCATTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTCTCCAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGATGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGATTCGTTCCTGAGCCAGGAATCAAACCTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTACTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAA
ACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC

AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>159
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TGAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACCATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGTAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCACAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
AAACTGCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACATCCTCTCAGACCAGTTATGC
GTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAAGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTCCACCACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGCTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>171
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAACACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>180
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAATAGATGCGAGCCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT

>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAC
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCC
>188
CTGCTGCCGCCTACGGAGGTGTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CGAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCGCAGT
TTTAATTATCAAATGATGCCATCCAATAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGATGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATGAGCAAG
CATCCTTC
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGAGATTTGATAGAAG
CAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCTACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATCGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAGGCA
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCTTGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TCGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TAAACTGCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCTAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAG
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCA

>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGTAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCGTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>219
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCAT
CACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTGCG
CCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTGAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCCC
CCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGC
TCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAGATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGATACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTGCCA
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAA
ACT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACGCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTCTCATCCATCCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CACTGTTGTCCCCCTCTGAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTAAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACATCACCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCAATGT
>243
CTGCTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA

CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGACAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTA
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGGTGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATC
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTAGGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGCACTGTCCTCCCATCACTAGTATCACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTATAA
ATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGT
TGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATG
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCGGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGTCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACGTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCTTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTCCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTAATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTTCATCCTCTCAGACCCGGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
TC
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGCAG
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCTACTCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC

CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
CTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTCGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCA
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCA
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATGGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGAG
GGCAGATTACTATACATTACTCACCGTGCGCCACTAACCTCACTAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>303

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCAATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGACGTCCAGAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTATT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCAATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
ACGGGCAGATTACTATACATTACTCCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAGTAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCATCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGCTCGTGATCCGAGATTGGATGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCTCGT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGGCAGGATAAAC
TCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCA
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTACTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTG
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
TCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACACCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ACTGCCCCTTTCAAATAAATGACACGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCACCACTAATCCACCTGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATATAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCGAAGCACCAAGC
CTTCAGCGATTCGTACGTT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGTTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCATCGAAA

>354
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>356
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GTCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGCTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAG
GCTTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTC
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>366
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGCTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT

>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGATGACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCTGCA
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACCTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAATCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTACGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAGAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGTCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTGTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG

AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCACT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CAGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGGGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCACCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTGGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCCGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAGCACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCTGTATTAGCAGTCGTTTCC
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCCAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCGGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATGAACAT
CT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACT
>422
CTGCTGCCGCCTAGGTAGGATCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTCTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGA
AGCAAGCTTCCATGTCGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTACGACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCAT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACT
CT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAAGATTTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCGAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCAT
>439

CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACTCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCC
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTCAAATCAATACCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCGTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCACTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCACCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGACTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGCTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCCGAAAAA
CTTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTACGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTACTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAGCCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGACGCAAT

TGCACCTCTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGTCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAAGTCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGG
AGCAATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAA
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGATTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGATTCTATCGTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCTCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGGTTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTACGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCGGC
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTAGTCCCCCTC
CATGAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT

AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTTGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATG
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTATCGTTTGG
>487
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGTTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAGGATAAAC
TCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>490

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAGCTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTG
CACCTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCGTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCCTCAGACGGCCGTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGG
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA

GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCTTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACTCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGGTGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCTAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGCCGCGGGTCCATCCAAAAGCCGATAGCTT
ACGCCATCTTTCAGCCAAGAACCATGCGGTTCTTGGATTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTAT
CCCCCACTTAAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTCAAAATTAAATCGTAAGAAT

GCAAGCATCTTTCAATAATCAGAACTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTGCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGAGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAC
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTAC
ATAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGATCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGAG
GGCAGTATTACTATGACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGCCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGTAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTC
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCTCTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC

>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTCAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGACGCAGGATCAA
ACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACATCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT

>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGC
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTTGCC
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTAGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGC
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAGTGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCA
>559
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTACTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCT
ACTGATCATCCGCCGTTGGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGT
GATAGCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGT
CGTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
CAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGTCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCAACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCTAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCC
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCGTCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>584
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACAGTTATGC
GTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCACACCGAAAAACTTT
CCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGATATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGAGGGC
AGATTACTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACCTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACTTG
CATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTCAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTGTTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAACAAA
CTCT
>593
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTG
CACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGAACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGAGCGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGACGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTCG
AAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTACTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGGCATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTC
T
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAGATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGC
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGATCAAA
CTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
CTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACATCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAAGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCACCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAC
TCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAGTCC
TCCCGTCACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTCACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>625
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCGTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTC
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>627
CCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCC
TAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTGCCCCTTTC
AAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCTACAA
GGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAGCTC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGG
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCTGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAC
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCCTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAACAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACACTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACAAGACTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCG
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGTCCACCTTTCATCCATCTTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTGCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCTCTAGTGTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCGTAAGAGCA
AGCTCTTACTTGTCCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCATCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>653
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
CTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCCAAGT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGACGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAAC
TCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTCTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>663
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTCCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCG
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGTGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCTGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTGGGTTACTCACGTATACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCG
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGT
>693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTCCATCGC
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ACTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACGTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTACTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTGCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGG

>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCGAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATTG
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTG
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTTTG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGCAGAACAT
CT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTGCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCACTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCGCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTCGACTTGCATGTGTTAAGCA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTG
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGCTCGAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CGAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATCA
ACACT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAACTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGTGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTCCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACGTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGATTCATCCTG
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>747
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>749
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGATCA
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ACTCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAAGCTAGAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGA
GCAATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCA
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCCGTTCTA
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
TACTTGCACTGGTGT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAC
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTC
>762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGA
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCACTACTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTTT
CCCTATCTAACTTATGTTAGAGTGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAGG
GCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGACTTCATAGA
AGCAAGCTTCCATCGTCGTTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCC
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>771
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCAGGATTGGATCGGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
GAAA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TGCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTAC
TGCGTCCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAA
AACTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
TTGCGCCTCTTTTCCTCTTCCAAACCATGCGGTTCGGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGT
TATCCCCCTCGTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTCGCAAGCA
CCGGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGGCC

>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTGATGCCATCCGTTTCCGAATGTT
ATCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCCAATGTGGCCCGTTCATCCCTCTCAGACC
CGGCTACTGATCATCGCCTTGGTGGGGCCGTTACCCCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCCTC
CTTCAGTGATAGCTTTATAAATAGAGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTAT
TAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGC
CCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>787

CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGGGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGC
AAGCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCACCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTGTCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTGGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGTCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAGTGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACGTCATCCGCTCGGTGCAAGTACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTA
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAACTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAG
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTCGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAATGATGCATT

GTCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGACACG
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACGCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACGAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTGGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGGTACGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
AA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTACATCGTGATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATC
AAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGACGCCAGGATCGAAACTCCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCG
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCACCATAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCGCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCGCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACGAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCG
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGCATAACATCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGC
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGACGTTCG
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAG
GCTTCCATCGCTCTTCGTCTCGTATCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TG
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCAATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTAGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTAAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>866
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCAAAAAGTGCAGCGCTTAATGCCGTT
CCCCTACGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGACTTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGTACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>889

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATGCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCATCACCTCTCCAGTCGAGCGTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCCGTTCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCCATAA

GCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAATTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACGAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGATCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAACATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGCTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTCAAATAAATGAACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCACTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTA
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGG
>924
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACATGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCCTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCA
>931
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

GCTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAC
TCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTCCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTG
CT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAA
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCCTCCGCTGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTCGCCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
ACGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTAGCCGCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAATTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGGGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ATTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT

>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGCCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGA
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATA
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGATCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGGT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATG
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTA
CTCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCATGCGGTT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCTGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>974

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCAA
GCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAACACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCATGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTGAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCGCGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGTAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>987
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCGGGCTTATC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTAC
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCAT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCTGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTAGTGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCAATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCATCGCCTCGTTCGATCTATCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCGTCGTGC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTC
T
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTGGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG

AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACCTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1012
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCCAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCACTCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
GCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGTAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1028
CTGCTGCCGGCCCCGTAGGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGTCCGGCT
ACTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGAT
AGCTTACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTACGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTCG
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCATAATACGTCAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGTGGTAG
CTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCGCCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGCATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAG
CAATTGCCCCCTTTTCCAAATAAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCACTCTTCAGCGTTCTACTT

>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGGCCATGGTATTAGGCACGCCGCCAAGCTGTTC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCACCTCACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC

CCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGGTAAGGATAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTGGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGAGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAGTCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTGCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>1060

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACATCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTGCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAG
TCCTTACTCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGCTGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACGTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1077

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGCTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCTTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAGCTTCCATGATCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>1094

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAGCCTGAGCCAGGATCAACTG
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGTTTCCTACCAACGCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTAGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCACCTAGCCAAGCTAGGCTCCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAAGGCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCTCGATGCCGAGATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCT
TCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGACATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTGTCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1111

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACGCCGCCAGCCGG
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCCAGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTGCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCTTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAA
CTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGGAGCGA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTCTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCCGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1128

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGCTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGCTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGACAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGCTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAGTAGAGGTCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCGGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTCTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATG
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCACCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTATGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAGAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAAC
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAATCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTAT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCCTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTAC
ATAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATC
CCAGAGTTAAAGGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAAACTCT
>1171

GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATGCG
TCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTTT
CCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAGG
GCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGCGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATACCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGACTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATGCAA
TTGCCCTTCACTTAAATGAAGCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCCACACTTTCATCCTCTCGATTCTACGCGGTATTCAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTC
CATAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTAC
CGTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGGTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGACTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTC
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATACTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGGCGCAGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCGCATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATG
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATACCACCCTGTCGAGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCGTTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1197

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTCCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAA
CATCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTT
>1205

CGTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCGTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCGATGGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGGTTAACGCAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTGCCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGC
CCGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACATCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTAC
CCATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GTACTTGCAC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCC
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
AT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA

GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAAGGCA
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCG
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGCCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAGCACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATCACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACGT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACACACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCAGTCTATAACCACTACAT
AACGCTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAACTTCCATCGC
TCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCGGC

>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTGATCGGACGCCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATG
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC

AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAC
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCTCGCCGCCA
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCACACGGCCGTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGAAGTCAAA
CTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACGTTGCCAA
>1269
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATC
AAACTGCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAGAGAGGTAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCA
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTAC
ATAACGCTTTCCACCAGCACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCGGGCTTATC
CCAGAGTTAAAGGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTCGAG
>1291

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCTT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCACGGACCGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTCGATGCGAGATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAATCAAAC
TCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGACCGTT
TCCCTCGACTTCG
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCTT

>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCA
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAG
AGGGGCAGGTTGCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTAAGCAGGTCAGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT

AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCATTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCACTGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGAT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGCTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCAGCAAG
CTGGGCTTCAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCAAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCCGAGAGTCGAGCGTGACCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAAAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTACGGCAGCCGC
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTCCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACATCTT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCTCG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1334

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTC
T
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATTGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACCC
TTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTCAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTACCTCACGACCGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCACGTCGCTTC
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATA
AACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGTTGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGTCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAA
CTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
AGCGTTCTACTTGCACTGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCCT
ATAAATAGAGGCCACCTTCCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAGC
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1369
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGAT
CATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTATA
AATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATACTCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGAT
CATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTACA
TGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1377

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCGGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGTAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACG
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGCGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCGAGCGTTC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAA
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATC
TTTCCCCTTACGGGCGTATCCGGTATTAGCCAAAGTTTCCCTTGGTTGTTCCGAACTGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCTCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAACTCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGCATCGAAACTCCTT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGA
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCGGCCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1401
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTTCCATCCCCTCAGACCGGC
TACTGATCATTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGAT
AGCTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTCCAACCTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCAT
AGAAGCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCC
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTGCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCGTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATATATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGTACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTAT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGTGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCA
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATC
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTGCAA
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA

GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAC
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCAGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGCA
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAA
CT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCACTGTATTACG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCAT
>1437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
GACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTACGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCAGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGATTATAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
AATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGGCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGACC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTAC
ATAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATC

CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCATCATCCTG
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCATC
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAATAGAGCAGCCACTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCACA
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTGCCAGG
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTACAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAG
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGCTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTACTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCTCTC
TTCATGCGTTCTA
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAA
CTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGAT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTGCT

>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAACTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAGCTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATTCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCATCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAACTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCACCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCAGGATAACTC
T
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCT
TCAGTGTGCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTGATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATGTTGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATGACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACAT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCATCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAGG
GCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCTTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCCT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCGCCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTCGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCG
AAACATCT
>1514

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCTA
CTGATCGTTGCCGTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATGC
GTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1521
CTGCTGCCACCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGGGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCCAA
>1523

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAGTTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACA
AACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGTCACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTACATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAAACATCCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTTAGAACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACAT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATGAACA
TCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGA
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCTGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTC
>1549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
TGCGTGCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAA
ACTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGATATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTCTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCGTACGCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCCTTTCATCCATCCCTCGATGCCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
GAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGCGTTTAAGCA
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACATATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTG
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCGACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCGGTGCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATG
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAC
TCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACGTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
ACCGTTTCCC
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCCTCCTCTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGCTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAC
ATCT
>1580
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTCCCCCAATGTGGCCCCGTTCATCCTCTCAGACCG
GCTACTGATCATCGCCTTGGTGGGGCCCGTTACCCCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCTCCT
TCAGTGATAGCTTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATT
AGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACT
AAGATTGATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTCCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCG
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGAAATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAATTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCCACGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATTCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1597
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1600

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACACACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TAGCCCCTTCCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1607
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCCT

>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTAGTGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATTC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCGAAA
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTGGTGCCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGCATCG
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCCAGTGATAG
CTTACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTAAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1627
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGTATTACTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAATTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAGG
GCAGATTAGCTATACATTACTACCTACCGTCGCGCACTACATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATCGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTCGTT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTAGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
ACGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGGCATCGAAACATCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTAGTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTATCCACCTAGCAAGCTAGGCCTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1652

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCGTCATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGTGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCCTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATC
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGCTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTACTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAAGTCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGTAGGTTAGATCGTGATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCG
AAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACGCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTAT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCACATGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAT
GCGTCTAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATACTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGA
CTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCA
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGCCACTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCA
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTACTCACCCGTTCGCCACTAGGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCGAAAC
TCTT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCG
AAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTGTGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAACTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCACCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCGCCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCACTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACCACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT

AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
GAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGCTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCGAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATGAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGGTCGTATGCGGTAATAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1710
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAA
CATCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACTAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTCATTCCGAAGCAAGGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGCCCGAAGGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGG
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAAACATCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGG
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTTCCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1720

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCTCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCCCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
ACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAAAATCT
TTCCCACCACAGAACATGCGTTCATGGTGCATATCCGGTATTAGCAGCCCGTTTCCGGCTGTTATCCCAGAGT
CAGGGGCAGGCTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACTCCAGCAAGCTGGAGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAA
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
TCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTCTGCAG
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
ACT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAATAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCA
ACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTAATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACCGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCGCCTCGGTCGCAAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCTCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCACAAA
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATTGA
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCAGGTAGGTTAGTCATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1754

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1758
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
AACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTC
TTAGTGATGCAATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
C
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCTGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACA
TCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCGCAAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCGTGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCACCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCTT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTCGTCCGTGCGCAGG
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTGCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGC
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCAT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGACCGT
TTCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCG
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGGTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGCTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGACTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTCGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGACTAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAACAA

GCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCACGT
TCGACTTGA
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACTCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAG
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACATCTT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCATTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAC
ATCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCGAGCG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTCTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AAGCTTTACATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
CTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCATCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCAT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGGAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ATGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTGTGCGGTATTAGCAGTCGCTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTCAAATAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAAC
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
AATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGGAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
CTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT

CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGGCTTGCATGTGTAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTCGAGCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATGAACAT
CT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCCAGCC
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACCCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTGGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGCGCAGGATCAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCATGTGGTCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAC
TC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCAT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTACGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
AGCTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTTCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCATCT
>1876
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACGAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCGGGCTTATCC
CGGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACCTGT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGA
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTTA
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGGTGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACTAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACT
CT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGTGCGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTAGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGTCCTGCCGC
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCTACTACAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCC
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTGCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAACCGTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATGAAGAAGC
ATCCATTCCGATCTGC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACATCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTCGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGAT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGGGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCA
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGGGCAGGTCAGTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGACTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAC
TCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCACGGACCGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAA
ACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGACTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGAGCCAGG
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTA
>1922
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT

>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCCAGACCAGTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCCTACACCGAAAAA
CTTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGT
GTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTT
CGACTTGCATGTATTAG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAT
>1934
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTG
CCCTTTCAAATAATGACATGTCGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGC
TACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGACGC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACGTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGGCCGCCAA
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACAGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTC
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATG
CAATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTGA
AATCTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGATTAT
CCCCCGCTACAAGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCTT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGACCG
TTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGG
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CATCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGATCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGA
GTAATGATGAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTCTACAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTCCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGCTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCAA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAA
CTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAAT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCGTTGCC
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CATCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTACGACTGAT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAC
TCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGACGC
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CATCT
>1976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATTAATCACGCGATATCGTCTTTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTATCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGGTTCGTCCGTGACGCCAGGCATCGA
>1979
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATTAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
ACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACGTT
ATGCGTGCGTAGGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAA
AAACTTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTA
GTGTAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCG
TTCGACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGCAT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGTTATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT

>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1986
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCCTCAGGCCGGCT
ACCCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTA
CATAACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTA
TCCCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTT
CATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCGTACTTGAC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAA
CATCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA

GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1995
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACG
>1998
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTATCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAG
AGTTAAAGGTAGGTTATCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG

Additional file 3_B_P45

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTACTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGC
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCTCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAG
>12
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGC
>24
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAG
>31
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCCCGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCG
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGCAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>38
CTGCTGCCGCCCGTTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCGTGCGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCAGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCATGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTCGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTG
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGACGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCAGTGTTAG
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTA

>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAAGCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT

>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT

>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTATGGCAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACGTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCCTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGG

>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCC
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCCGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCGT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACACACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGATGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>129
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>134
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGC
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCCG
ACTTGCACGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ACGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGGGGATCGTCCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGA
TGGCATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTT
ATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAGGGCCGC
AGGACCCGTCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC
>161
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTC
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACGTC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTG
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATC
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCC
GTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCGT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTTAGCGCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAA
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCC
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTAGTCACCGTTTCCAGAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>210
CTGCTGCCGCCTACGGTAGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTG
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT

>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCGT

>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAA
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGCCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATCGTGTCGCGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATGATCGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>253
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTCTGGTCTTGCGACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCGAGCCGGA
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTCGCCGCC

>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCTCCCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGCGAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTCTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATC
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCGAGCCAGGATCAAACTGT

>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGACGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAAACTCT

>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCC

>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGG
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>326
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCA
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAACTC
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT

>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCT

>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCCGTC
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGATATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCGACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA

>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGG
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>398
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGTAGTTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCGCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTACCTCCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTAGCGTCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC

>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGACAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTAGTTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGTTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCAAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>450
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGATCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAAGTGTGGCCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGGCTAG
GGATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAGCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACT

>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>484
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGTCAAACGTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGA
TCGGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC

>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATGTCGTTAGTTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGG
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTATCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGCGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGAT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCATCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCAGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGGA
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTATCAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCATGGAC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAA
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGA
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAC
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTG
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT

>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCAGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCAGCGTTGGTCG
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>631
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTATGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATGAAACATCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTACGTCTACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGCCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTACCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCGT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCTCCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGGCGTTAGTTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>681
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCATAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGATCGTGCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT

>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGACGCCAGGATCAAACATCCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCGAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAAACTTC
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAG
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTTGCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACAGTTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTACCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTC
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTAGTTACGTCACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGTAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCACACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGATATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAG
>771
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCACGTGTTAGG
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCG
>775
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGC
TAGGGATCGTCGCCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGGCACATCTGAT
GGCATGAGGCCCCCGAAGGTCCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGT
AGTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAA

GCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTAGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACGAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCA
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATAAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGACGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTGAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTC
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTGACGTTAGTCCCTCCCCTC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGA
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCACTC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGGATCAAAGCTC
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GATCGTCGCCGTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCACGCGTCA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGTGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCGAGC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGA
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGG
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>891
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATGCGTATTACGTCACCGTTCCATGTAGTTACCTCCCCCTCC
ATAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGAT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAG
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGG
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGCG
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAC
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCGTGGAGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
CTCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAC
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>950
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCA
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTAGTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCATATGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>956
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCAGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGAGTTATCCCCC
TCCCATAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGGCATG
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>981
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCACTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CAAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG

GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ACGTCGTCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATGCGGTATTACGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCCG
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCGAACT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAA
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTGCGGCGCCGC
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAA
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAAC
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTG
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGGT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCAACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCTCCTGGTGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAACTCGAGCCAGGTC
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAG
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGTTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTAGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCTCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGACATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTCGT
>1139
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCTCCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAAT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAG
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCGT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAG
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGG
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGC
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTC
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAC
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCACCTCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAACGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAACA
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCT
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCGTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTGGCCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGTAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCGT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGATCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATAAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTC
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCAACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGACTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGACAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
GCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCC
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAA
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CAAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGAT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACGAACATCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCGACGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACGTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCAGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGTGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGC
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATCCCCTCCC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCG
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCGAACTC
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTACGGTGAGCCGCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAA
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGACGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCTCGTCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAGCTG
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTCATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCTAGTTAGTTCCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCG
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCA
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CATGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTCCCCTCC

CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATCA
GGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCGCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAG
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCAGAGAGCAAGCTCTCTGTCGTACC
GCTCGACTTGCATGTGCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCA
TGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCACGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCTA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCCC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGTGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGCAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGC
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCAGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGCTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAC
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGTCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCT
CCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAG
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTAGTTCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCG
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAACAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTACTGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTC
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCACTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAA
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCGTTTCCCACGACATTACTCACCCTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGCGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCATGGCAATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCATATGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAG
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGACAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCG
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGGTTCAATCTGAGCCA
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCC
TCCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CTGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCTCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTACGGTGAGCCGTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGCTAATCCCATCTGGGCACACTCATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATACCTCCCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTCTGA
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGA
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCAGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGG
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTCGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGATCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTACTGGCGTTAGTTACGTTCACCGTTTCCAGTAGTTACCTCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACC
GCTGACTTG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCACGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACAACATCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1763
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCA
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATGCGGTAGTTACGTCACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGCGCATCATGGCAATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGTCAAACTTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1791
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAG
CTAGGGATCGTCGCCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCTGA
TGGCATGAGGCCCCCGAAGGTCCCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCC
AGTAGTTATCCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCCATCCCGCCGCTCGTCACC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATCAAACTT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTAGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAACTCTCTGCGCTACCGCTCGA
CTTTGCATGTC
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCTACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTGAGCCGGATCAAACTTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGCTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCGT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCTA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTGTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAA
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCGAGCCGGTCAAAGCTTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCGAGC
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGATATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCTTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCATC
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
CATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACGTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAG
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGC
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGA
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTGAGC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATCCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCC
CCTCCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGAGTAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCACACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTGT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCTCGGTGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCGAG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCC
>1975
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCA
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCA
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGTCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCAT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTAG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCCAGCGGTTGA

Additional file 3_B_P46

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACGAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAG
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGGCCGCCAGCGTTCAATGCTGAGCCAGGCACGAACATCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGCATGAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCG
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCGATTCCTGTTAC
CGTTTCGACT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATGAACATCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTG
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACGAGCAGGA
TCGTCGCCGTAGGTGCAGCCTGATTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCCGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTG
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAACATCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCGAGCAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCTGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>95
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTC
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTCCGTTC
GACTTGCTGTGTTA
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTA
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGGTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGC
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCATGAACATCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGAATTAGCTACCCGTTTTCCCAGTGAGTTATCCCCCT
CCCGATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTG
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCGAAAC
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAG
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTC
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAAGGCAAGAGGCC
CGAAGCCTCCCCTGTTCGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTAGCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTAGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCC
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGCGCAAGCTGATTCCCTGTTACC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGC
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACTAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATTCGTGATATGCGTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATAACATCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGCCAGGATCAAAGCTGT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTGACTTGCATGTGTTAGGC
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAGTGTTCG
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGAGCAAGCTGATCCTGTCCGTTC
GTACTTGCTGTG
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTACCTCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTTCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATG
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGAT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAGGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACACGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGTACTTGAC
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGACTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCG

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCCGTTCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAG
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGAGCAAGCTGATTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGATTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTCCGTTCCGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGTACTT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTTGAGCC
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTT
TATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTGCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAG
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTGAGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTGCATGTGTT
>340
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>344
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCACCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTG
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGACAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGAGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCCGATTCCTGTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCC
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCC
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCACAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGA
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGTCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGATCGTCGC
CTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGAAGGTCC
CCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAGGCAGTT
TCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCA
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATG
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAG
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAG
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTAATAGCTTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCAGCCAGTCG
>444
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACCTTGT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCCGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTCCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACTACGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTCGCATGTGTTAGGC
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCA
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTC
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTCGTGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAGCTGCCGC
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTGTGCACATCCGATGGCGAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCGAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCGAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCGAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCAACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCTGATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCCGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGC
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGGAGCCAGGATAACTCGT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACTGT
TCGTACTT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACAGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCG
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACGTCT
>610
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGAGAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC

CCTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACACGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGACGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCACGACTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAATCAGCAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCGCTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCTGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGCG
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGC
TAAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGG
CAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATC

CCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGCATGAACAT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTTATCCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>648
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCAC
GCTAAGGGGATCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGA
TGGCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTT
ATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGCAAATCAGCAAGCTGGTT
TCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGTACTTGC
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGC
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAG
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGGAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAGGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCAGCCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTACCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCTCAAC
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACATCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCA
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGGCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCGTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCAGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCTCAGTAGTTATCCCTCCT
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTC
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGGAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC

CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACGTCACCCGTCCGTCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGC
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>737
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCGATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTATCGCCG
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACTCGACGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGGC

TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCCATCCCGCTAGCG
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGACAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAACAAGCTGTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCTGTGTTAGGCTGCCG
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGGTTA
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTGTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCAGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTACCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCGG
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAACAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACGCGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCATTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCGAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCGAAACA
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCG
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTTCTCAGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTCTCGCCGC
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGATATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAGGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGTACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGGCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAGCAGCTGCTTCCGTGTTACCGTT
CGACTTGCCAT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACAGGATAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTTCCGTTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATTAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCTCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACCTAATCGGACGCATCCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGTTCCATCGACGATGCCCTTGGTGGAAAATATAAGGTATTAGTCCACATTTCTGCGGGTTATCCCTTAGT
GTGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATCAGGCGCAAGCGCTGATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCTGTG
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACTTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGAT
TTTCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTGTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TGATCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCGAACATCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAC
>986
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGTCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGCGCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCTGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAATCTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTCGCTG
TCGTACTTGTCATTG
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCA
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTACCCTCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCA
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTA
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATGGATACATGTGTATCTGTGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCGACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCTCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCACCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATATCAGCAGTCTGATTTCTGTTACCGT
TCGATCGTT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGTAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACTGGCAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1086
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCA
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ACTCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAATCAGCAAGCTGATTTCTATTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1119
CTGCTGCTGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
CATCGTCGCCCTAGGTGTGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAAAGTCCCATCTGGGGCACAGTCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAG
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTAGTAGGC
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGACGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTCGCTG
TCGTACTTGCATGT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTCACGAAGCTGTCCTTGTCCTT
CGTACGTTCACT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAG
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCGT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGCACCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCGAC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACATCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTCGCTGGCCCGCA
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCA
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCA
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCATGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGACTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCAT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATAGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1212
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGACGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCGAGCC
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1223
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGTTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGG
>1232
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCA
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAACAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGACGTCA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCCCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTCCGTTGAC
TTGCAGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTT
CGGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGTACTTGCATGTGT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCTGTGTTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAACTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCTCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAACGGTCCCCCTCTCCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGTTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCGAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG

GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCA
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCGGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCCAT
CAGACAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGGCTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGAGGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACACGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTA
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTGATATGCGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAA
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTTCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCACTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG

AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGC
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAGG
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCAGCAAGCTGATTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCGCAAGCTGATTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCGAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCATCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAC
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCTGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGGAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGTCGTTGCGCACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG

AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCAGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTCGTTCCTTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAG
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGT
>1465
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA

AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGTAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCTG
>1473
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCTGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTCCTGTTCCGTTC
GACTTGCTGTGTTAGGC
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGATGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1539
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGC
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTG
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGCTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCTCACCGAAAAACTT
TCCACCACCAACCATGCGGCCAGTAGTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGGAGTTATCCCAAAGTGAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTACTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAGGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATCTCTCGTTACGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAAGTCCCATCTGGGGCACAGTCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCGCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGATTGCCATG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG

AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTCATTAGCTACCTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCATT
CGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAGACAGCAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG

GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGGTGCCGCCCGCGTCAATCG
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1630
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
AGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCAGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCGATTCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTCTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGTCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGGTTA
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCGAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGTAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1692
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGTTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGG
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCCCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATCGCGGTATTAGCTACCTTTCCAGTGTGTTATCCCCCTCC
CATAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCATACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGAGAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACACGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTG
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1729
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCGT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGG
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCTTGTTGTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAATCATCCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCACAGCAGTCTGACTTTCTGTTAC
CGGTTCGA
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCAAAT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTACA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGTAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGCCGT
TCGACTTGCGTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGATAACATCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCA
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTACAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAACTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCAGTGTTAG
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGTCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCT
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTTGTTAG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGG
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGC
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCTGTG
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACTGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAG
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCATCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAAGTCCCATCTGGGGCACAGTCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTG
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGATTG
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCTG
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCAGGATC
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCGTGAGCCAGGA
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGCTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCAT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGC
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAGGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGACGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAACTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATAAACATCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTAACATCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGACGCAGGATCAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTAC
CGTTTCGATTGCATGTGTTAGGCTG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGATTGCATGTGTAGGCTGCCGCCAG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCA
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTCGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAACTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGTACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATACAGCAAGCTGTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1971
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTACCTCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1976
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1979
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAACCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTA
CCGTTTCGACTTGCA
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTAACATCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTG
TACTGCTTG
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAG
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAACTCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGTTGCGCCGAC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1994
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
GACTTGCATG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCGAGCC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGACATGT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTT
>1998
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGACATGTGTT

Additional file 3_B_P47

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG

GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTTCGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAG
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CAAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGACGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGCACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTGCG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCCCAC

TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGGATGGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGGAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCGTCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTACGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CGGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCAATCCACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG

CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCG
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCTACGCCGCAG
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>47
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAG
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGACTGATCAATCCTCTCAGACCAGTTACC
GGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGT
GAGGTCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG

GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGACG
GCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTCAGGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGCGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCAGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCTCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGC
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACC
GGATCGTCGCCTTGATAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCACTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCATCTTCCTCCTCGAGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGAGCACGTCTCCTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGACTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGACTAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATTCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCTCGGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>114
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTGTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTACTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTC
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAACGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTCATC
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCATCTGATAGCGTGAGGTCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGA
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGGTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCTGC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCAGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGACGGTATCCCCTCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCCGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCATTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGTACGGA
CTCGTCGCCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGACCGTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTCGCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCATGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGTTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGTTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGGTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCACCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAT
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCGTAGGAGAGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGGATCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTTCAATCTGACGCCGGAGTCA
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTGAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCTACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTCTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTAATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACTCCCCCAC
TACCAGGCAGTATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCGACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCACTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTATC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTGTCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCGAAACTC
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGCGTCATCTGATAGCGTTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGTCTCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCTATGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCGTCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCACGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTA
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
AGATTCCTAGGCATCACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCTACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGGCCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACATATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGACGCCAGGATCAAACATCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGGTAGTCG
CAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGCACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCGAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAGT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGAGCGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGACGTCTCAGTGATAGCGTGAGG

TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCTCTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGAT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCTACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTG
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGACCCTACTGATCG
TTGCCTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCTTTTA

ATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGCGTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGGGTGCAAGCACTCTTTGCCGTTTCC
CCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTACGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACATCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCTGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCCGACTGTC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGGCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATTCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCGTCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACATTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCTCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTGTGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATCCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGC
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGCATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGGTGATGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG

TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATTCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCTCGAGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGTCGACTG
TCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCGCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCTACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCTAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACTCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACTCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTGCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATACCCCCACT
ACCCGGAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCACCGTCGATCATCTGC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGCAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCACCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGAGCACGTCTCCTCTCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCTCCTATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTGAACATCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGGGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTG
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGGTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>526
CTGCTTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCTGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACTCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCACCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTGTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
CGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGATC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATGCGCGGTCGA
AGGCAATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTCTCCGGACGTTATCCCCCACTCA
CCAGGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCAATCCTCTCAGACCAGTTA
CCGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTG
AGGTCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCA
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGACCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTAGTCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT

GCATCTTTCAAGCATCTAACATATGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTAGGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTACTCATCCTCTCAGACCAGTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCTCACTA
CCAGGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGAAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCAACTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGATCGTATCCCCTCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGTGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTAACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGGCTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGATGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGACCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCATCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATACAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGCATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTCGCTAGGCCCGT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCCCGTCAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGAGTACG
GATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGGATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTCTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTAGCAGGATAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACATATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT

GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCACGTCTCCTCTCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGACTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGTCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCAGTAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTG
CATGTGTCAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTACATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCATGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCCGACTTG
CATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCTCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACTGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCGCTCGACT
TGCAGTGTGTGACG
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCAGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGATCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAACTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACGTGATCATCCTCTCAGACCAGTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCGCCTCGACGT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTTACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTGCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCTCGTAT
CGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCTCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATGAGCGGTCGAA
GGCAATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTCGCTAGGCCGTC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCGGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGAACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
TGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTCTCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGTACGGT
ATCGTCGCCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGACCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTCATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>832

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTACCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCG
>843
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGGCACGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACCAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCTCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAGTCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCAGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTGC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTG
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>859

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGAATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGACGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCAGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCCCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTACGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGCCACGTAGGT
ATGGTCGTCCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>904

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGTTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGA
GGTCCGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCACCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAGTCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTCGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCTCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTGCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTACGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GGAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACATATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTCGGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCGACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGTATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGTA
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GACGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGT
TAAGCGGATCCGTGGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGAT
AGCGTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCTACGGTAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGACGTAGTCCCCTCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAC
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAACATCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATAAACACT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTATCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1030

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCTATCGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTCTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCTCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1038
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATCT
TTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGCTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGGGTGCAAGCACTCTTTGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACCT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057

CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTG
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGACGCCAGG
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGTTAA
CCGGATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGT
GAGGTCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAC
>1066

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1075

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCGCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCGGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1093

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCATCTATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAGCGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACACACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1102

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACTACCCTCCC
ACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGATCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACCTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCTCTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCCATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGA
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATGGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAAGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCCTCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGATGCGTTATCCCCCACT
ACCAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAAGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1178
CTGCTCGCCCGCAGAGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATCCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGGTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CAAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1201

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCGCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210

TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCTTCCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCGAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGTCG
CAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GACGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGTCATCGT
AGTCGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGCGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCACCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTATCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGCATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATTCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCGAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGGTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTCTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1255

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTAGACTCATCCTCTCAGACCAGT
TACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGA
GGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCG
ATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAACTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCGCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1264

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGTCGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGGTTCCTACGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCACTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGGTGTGACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1273

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTAAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTGTCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAGTCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAGTCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGATCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1291

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGAATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTT
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTTCAATCTGAG
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTGGCGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCATCGTGCAGGCAGAACAACTCT
>1318

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1320
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGGTACTTCGCAGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCACTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCTTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGACTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGACAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATGACGGTCGGT
CGAAGGTCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
TCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTA
TAAACTGTGCGTCCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTAGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATATCTCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATACCGATAAATC
TTTAATTCAAATCAGATGTCATCAATGAATATCATTGGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCTCTGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCTACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCACCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACCTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCCCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1381

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGAACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCGGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCC
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTC
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCCTGACGCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
TGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CGGAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCAGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGTTGGATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTGGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1444

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTACTCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCTCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAAGCATCTAACATGTGTTAACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTACAGTCGTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCC
>1471

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCA
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGCATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACGCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGTAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGACAGCTACGTCTCCTCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACACGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGACAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TGCCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTCAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGGT
AGTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGCGTC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507

CTGCTGCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGACGTCTCAGTCGATAGCGTGAG
GTCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCATCAGTGTGCA
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCTGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAACTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1516

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATATGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTC
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCGTCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGCGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAACCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCACAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACAACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCATTCTTCCTCCTCGAGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCCAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCAACTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTG
>1570

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCCCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGACCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGTATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CAAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1579

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGTTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCCAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAAATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGGTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGCGCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGAGTCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1606

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTTC
AATCCGCTCGACATGCATGTATTAGGC
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
GTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGATTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTGTGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCTCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCCTTCATCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGCTAATCCGACCTAGGCTCCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTAGTCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCTCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTCTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTGCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1651

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAATTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGGTACTTCCGAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCACCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATTTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACCTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTGCTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCGCACCT
GACCAGGCGTACTTCCGAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCGTGAG
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTGGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCGTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTGATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCGTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGGTAGACGC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACG
TTAAGCGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGC
GTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCC
CCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTTCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTACGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAATCTCGAGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
GAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCACCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATCAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTTCCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGTCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGCAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1740
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGACTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1741

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTACTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACCTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGTGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTGTGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1759

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGATCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGGGTGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCGTTTCCGGGCGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCTGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATCACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>1768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCACTGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCCGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1777

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTCGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCA
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1786

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACCCCCCGCTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTGCTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGCG
AAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1813

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATTCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAATCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1831

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCTTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCTCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGAGCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACG
TTAGCGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGC
GTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTGGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACTGTGAGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1849

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCGTGA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCAGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGTCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCT
CCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTA
TAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCGTGA
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACTCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGTGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTCGCTGCCG
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
CGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTGCAT
GTGTTAGGCTGCCGCC
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1896
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAGGC
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGAGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCCGTGAGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCCCTCCAGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCC
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGAGTAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGACCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGAT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1930

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTGC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCG
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCATTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGCAGCACTCTCCTATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
TGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCGCCAGGAT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1957

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCC
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCTGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATTGCATG
TGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCAGGATCAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCGACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAG
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAAGGATCG
>1966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCTCTCTTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCTCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTGGCGTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1975

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGTCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGGTGT
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCACTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCC
>1988
CTGCTGCCCGCCCCGTAGGAGTCCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGACCTGATCATCCCTCTCCAGAC
CAGTTACCGGATCCGTCGCCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGCTCAT
CTGATAGCGTGAGGTCCGAAGATCCCCCCACTTTCACCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCCGTTTCC
GGACGTATCCCCCCCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCTCTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCA
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGGCTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATTCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGGTCGA
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGTAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGAT

Additional file 3_B_P49

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCGTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATG
>5
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTC
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TGTGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTGTCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACTGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAATATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGTAGCAAGCTACCTTGTGCCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAGGACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCACAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACAGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA

TCTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCACGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCCAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTCTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCC
GAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAG
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>37

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCATATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCCAT
TTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCTCCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCAATACCGATAAA
TCTTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATGCCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAGGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTACTCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCACTGCGAGAAAGCAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACC
CGCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCGCCAACAAGCTAATGAGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCA
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCACCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCTGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACCGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAAG
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCCGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGACCTCCACCGA
TCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTGACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACACACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATGACGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAGTGCC
GTTTCCCCTCGACTTGC
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCGTATCCCCGAG
TATTGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTACTTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTACCCCCTCCAC
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGG
CCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTCCCGTCGTTATCCCCTCCA
TAAGCCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCATTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAGGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACCTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAGGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCT
TACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAGAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCACGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAGGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTT
TGGTTACTATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCGTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCAATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGA

>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTAT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GAATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCAATGTGTTAAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA

TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTGACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCAAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCCTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTACTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCCGTTTCCGAATGGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACCGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTACTCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTACTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCATGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACTCTCGACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACCTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACTTCCGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGTTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GACCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC

TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAACCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTACT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTGATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGACGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGTACTT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGTGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTACT
CGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATGCCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCTCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGCTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGTCTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACCTTGGATGTCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATTACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGCGCCGGCATTGAAAGCAGCTTCAACCCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCCTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCT
TTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCTTAGTCA
GAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGACTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGATACGTCGTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGATGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACCTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACCTCCTCCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCGCTATGAAAGCAAGCATTCACCTGTCC
TACCCTGAC
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGGTTATCCTCCTG
TATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGTAGCAAGCTACCGTTGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCACCTGAGCAGG
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
GTGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC

TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTACTACC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATTGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCGTCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCCATTCTCTCTATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCC
TGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCCCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAACAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGCGCCGGCATTGAAAGCAAGGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGACCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGTATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGAT

AAATCTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCC
CGAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAGCTACCTTGTGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTACGCCGACAGTTTCCCGTCCGTTATCCCCCT
CCATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTACTCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCTC
TCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCATG
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCCTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTGCGCCTTGGTGGGCCTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTA
CTCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAGGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGAGATCCGAGCTGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCGCTGGGCTCATCCTATGGCA
TGCGGCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCC
CTCCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGC
TACCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC

TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCA
AACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGATGGGGATAACCTCTCAGTCCCCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTT
CTTTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTG
TATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGTTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAGAGCTACTCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCTC
GAAAGTCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCA
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>324

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGACTACTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACACCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>333

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTAACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGCGGGCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATCTT
TCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTCA
GAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATGCCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATTAACT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATATGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATACGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAAGCTTCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTC
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCCGTTATCCCCCTCC
AATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAAGTCTGCCTTTCGGCAGGGTTATCCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGACGTGCAAGCACTCA
AATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGC
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG

>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCAGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCGAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATGCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACC
GATCGTAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACCGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAAGTCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCCAATAGTTGATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAACCATGCAGCCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCGCTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCACCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGTAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCGAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACGTCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGACTTGTCCATGCTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGAGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATTGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGACATCCCGTTTCCGAATGGTT
ATCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATAATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTAGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCC
CAAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAGGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAGGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTACC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCGTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGTCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGCACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGTAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTTCA
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACCGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTACC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAG

>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCGGATTGAAAGCAAGCTTTCAACCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGAGTACAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTACT
CGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCGCTGCCGCTCCGAC
TTGCCATGTCGTA
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCCG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGC

>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACGATCGGGTATTAAGTCTTACTTCGCAAGGCTATCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCC
ATGCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAGTCCTGATGC
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCAGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGCATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGACTGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCCTTTCGGCAGGTTAATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAACACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGC
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTGTCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCACCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGTCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTCGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCGTCCGCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGG
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGACCCTACCGAT
CGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCCTTG
GTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCGAGTATGAGGC
AGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCTGACCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTGTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCACTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTACGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATTGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCTCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCGTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCACTGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATTTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG

>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCCAAGCCTTCTTCATGCT
GCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGAT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATGACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAAACATCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGCGCAGGATAA
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGTGGGGGACCTTCCTCCTAGAACCCCTGC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCAGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGCTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG

TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
CTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGTATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCACAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGT
AGTGATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA

TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
TCATCACTAAGCCTATGCGGCTTAATGACCTTATCCGGTCTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTCGAGAAGAAGCAAGCGTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCGTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATACTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGGATCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAACGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTATTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCATGCTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACTGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCGT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACACCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAACAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCGTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCAT
TTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTGACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACCTCCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA

TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCTGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTCGGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC

CGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCACCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGGCTTGGTACGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGA
AGGCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATT
CCTACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACC
CAGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCA
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACCGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGGCGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTATGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCCTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCGTGTCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT

TTCCTCACTTCTTGATGTCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCAAGCCTCTCAGTCCCTCACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATT
TCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATG
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGGCCAGCGTT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGA
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGACGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATCAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTGTGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTC
CTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTATAGG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCCTC
GACTTGCACTGTCGTT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACGACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTGCCTAATCGGACGCGTCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATGCCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTGAC
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGACACTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT

TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGATTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCGTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTAGCGCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCATGAAACATCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACCTCCACCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACCAGCTGTCATGCAAGCAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGGTTCGCAACTCATCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAGATTGGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCACCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGATTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTA
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTC
>715
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTAGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAA
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
GATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>721
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATAAAACCTCTCAGTTCCC
CTACCCCATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCG
AATTTCTTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCC
TCCTGTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTG
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCGAAA
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATTGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTACATAACAACATCGGGTATTAACTCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCTGCCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCAT
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCC
TACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAACGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA

TCTTTGGTTACCTCCTCCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAGGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTAGGATCGACCTAAATCATAATATCGAAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTATGGGACGGCATGCCTACTCCTATACCGAATTT
CTTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATA
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTGAC
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATCGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCT
CTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATATATAGAGGCCACCTTTCATTCACAAGCGATGCCGCTCGTGAATCGTACGCGGTATTAGCAACGGTTTCC
CGTTGTTATCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCAAGAGAGCA
AGCTCTCTGTCTGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTAAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAACC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCACCTATGGCATGCGGCCT
CTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCGT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTCGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAAGGTGATGCCACCCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCT
CTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>755

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTTGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTGGAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCACCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTGTAGTACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCCATGCAGCTCAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTCCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTT
TGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGATATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGTGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTATAG
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCCT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCCAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCT
CTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACACACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
CGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGAGTACCTCCGAAGAGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTAGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GACCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTTATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGGTT
ATCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGCCCGTGCTGCCGTCCGACT
TGCATGTGTAAAGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTAGTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCTCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATG
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGCGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCACCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACTCT
>827

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTACTTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCAGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTACC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAACACTCAACGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACTTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTACTTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTCGTGGGGACGGTTCCTCCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGACAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>872

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTGATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTCATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>883
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCGCCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>887
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGGTATTAATCTTACTCGTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCGTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCAT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTAGGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTGACTGTCAGCCATGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACTTCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGTATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCACTCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAAAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCTGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCTCC
ATAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAGGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAAGAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGCTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCGACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAG
CAGATCGCTGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCG
GCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGCGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCTCCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCCATCCGTTTCCGGATGGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATCAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGC
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCTGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATTACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTGATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACGATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAACAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>935

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAA
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTTAATCTTGACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAACCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGTCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>953

CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCGTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCGCCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAATCCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCGCAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGGACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGCCTCCGAAGAGACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGGATAAAT
CTTTGGTTACTATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTGACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACCACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTTCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAGCATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCCCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCCAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAACCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGAGATCGAGGCTGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGG
CATGCGGCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATC
CCCCTCCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCC
TGCTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACC
GATCGAAGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATCGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGCTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
CGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCCA
GAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGACAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAAC
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAACATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCGACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTATCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCCGTTCTACTTGCATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGGTATTAATACTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGTATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTAGTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TCCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCCTGC
CCCTCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAATTGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTA
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGACGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGAC
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCCCGAGCCATGCGGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCGACCGG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAGAAAGCAGGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCAATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTGTCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACGCTAT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGACAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCACTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTAGTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
CTCTCAGCTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACTCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGTTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAGAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACCACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT

>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCGTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAGGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCACACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACGTGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAG
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGGTGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGATACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTAGTTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACTCGTGCCGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCACAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACGACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGCATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAATGATATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATATGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGGATG
ATGGAGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACACACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCGGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAA

>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGACTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACATGCGTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTAC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAAGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGCGAGCATACGCAGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACCTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCGA
AGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCGGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAGTATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACTCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACGACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCGA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGGAGATCGAGGCTTGGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTA
TGGCATGCGGCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTT
ATCCCCTCCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCT
CCTGCTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAGTACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCGGTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGTATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCTGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCACGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCAACCCAACAAAAGCCAGGTCTT
CAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGGAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAGTCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCGAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATC
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCGTAGATTGGATCGCCAAGTCGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACCTCCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAGTCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCATCCCCGACG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCGTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTCGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT

>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGATCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTC
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCGTGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCACTCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGATTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GGTCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTACGCCGAACAGTTTCCCGTCCGTTATCCCCCT
CCATAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTACAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
CATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCACTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACCTCCACCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCCTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTG
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTGCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCGTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCGAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGTGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGC

>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGG
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGAGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGCCTTCCCTCAGAACCCCTACCGA
TCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTT
TGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTATG
AGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAGCATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTAGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCGTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
CAGATCGCCTGGCTTGGATAGGCCTTTACCCCACCAAACTACCTGAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCAT
GCGGCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCC
CTCCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGC
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT

>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGTCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATA
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCCTAAGGTGGGCCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCAAGTCACCATGCTCATACCG
ATAAATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCC
CCGAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCAATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATGCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGCGCTGATCCACCCACCAATCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCACTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGCTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCTAGT
ACGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACCGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGCCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGATGGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGCACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCGGCATTGGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATTACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCATCCATGACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTCACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACCTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGTGAGGTC
CGAAGAGCCCCCACTTTCCTTCTCAAAGCGTATGCGGTATTAGCTATCCTTTCGGATAGTTATCCCCTACTTA
CTCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAAAGAGCAAGCTCTTTCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCTACTACCTGAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCCAAGCACTCAACGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTAGTGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1309
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACCTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACT
ACTCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTTTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTA
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGTCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGATTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGTCACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTCGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCGGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCATCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCACGGTCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACCTCCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGTGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCATCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCCTCTCAGTTCCCCTA
CTCATCGATTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAAT
TTCTTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCC
TGTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTATCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGATATTATGCTATCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAGTC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACGATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTGTCTT
TTCCTCTACTTGGATGCCCAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTCGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCACTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCGATAGCAAGCTACCCCGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCCTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAGTCCCACTTGGGCTCATCCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACCTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTCGTCGAGGTCGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGTACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCACTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTCACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTCGTTATCCCGACTG
CAGGGCAATTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGGAGACTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATACTCACAGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCTCTTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCTCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTC

>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCA
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCACCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTCTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACACAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCG
TTTCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATCCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGAGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTACGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCT
CCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGA
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGGTGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCGGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAAG

TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGC
AGATCGCCTGGCTTGGACTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTGAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATG
CGGCCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCC
TCCATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCTC
TCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTATA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1474
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCCT
TACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT

AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACATGCATGTGTTAAGTCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCGAT
CGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCTTT
GGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTATG

AGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGAT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATTGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGTCGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATT
TCTTTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCT

GTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCGGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGTATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCTCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTG
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAACGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCA
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCGTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTAATTCTAATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTA
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATAATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTACGCACCCGTGCGCCGGTTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAGGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT

ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGA
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCGCTTTCCCCTCAGGGCCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG

TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCTTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTATCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACACAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACCTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGGTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCTCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCTACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCGCCATCTCATACCGATAAATC

TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCACTCCTGAG
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1587
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
ACGCGTTTCTA
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCGTACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1600

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGGTATTAATCTTTAACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCTTCTCAGAACCCCTCACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGGACAGTTTCCCCGTCGTTTATCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTACGCTGTAC
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAACTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTC
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCTCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCG
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTGATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAG
>1618

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGACCTAGCGTTCAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTTGCCATG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGATAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCAGTCTGATGCCATCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGCCCGTGCTGCCGTCCGACTT
GCATGTGTAAAGCATCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCACGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAGGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCCTCCA
TAAGCCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTC
TTTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCGTACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGCGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCGCCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTAC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAACTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGCCCTCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTGAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CCGCCGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGTCTTCTCATGCCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACTTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCGA
TCGAAGGCTGAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACGTCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCGGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAGACTCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATTGCTGCTCAAATAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTA
CTCGGTACTTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGCTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTCAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTGT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCACGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTATGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAACTC
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTCTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCCACTTGGGCTCATCCTATCGGCATGCGG
CCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTC
CATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTG
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCACTGCAAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCGTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTTACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACTATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTCGAGC
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTCGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGTCAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGAGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGTGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGGAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCACGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTCA
CCCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCC
TACCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATA
AATCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCC
GAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAGCAGGATCAAACATCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCTGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCACT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGCTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTACGTTCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTGATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACCCTCCACTGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGAGGATCAAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
CGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTGTCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCGATCGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1780

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAATTGACTATCATGCAATAGTCAATGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGTGAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTGCC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCCATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGGGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGTGTTATCCTGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
CATCACGGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAACCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCTGCTCAAATAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCCACT
ACTCGGTACATTCCAATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGTGCAAGCACCCCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCCCCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCGG
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGTGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1816

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGTGTGTTGTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGACCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTGATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGGCGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTCTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGTCCTACTACCTAATCGGGCGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCGTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGGGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCGACCGCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCTCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTAATCCTAATCTGATGCCGTCAAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCATTTC
CTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATGTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAAGCCCTGTAGC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGACAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCGGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCGAGC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCCATTACTCACCCGTCTGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1852

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCCGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAACCATGCAGCTCAAGAACCCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAAGCTTCTCTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTG
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCCTA
CCCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAA
ATCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTAGTCCCC
GAGTATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTC
CATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGGGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATATCCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCCC
TCGATTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCACCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCTCGACTGCATTG
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAGTCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAAGTGGGACGCATGCCTATCCTATATCCGAATTT
CCTTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCT
GTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAGGGCTATCCCTCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCGTCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGGAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888

CTGCTGCCGCTCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATTGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1892
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAACTATCCCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCGTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACA
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCCCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAGGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCCGTATGCGGTATTAGCCTGTCCTTTCGGACAGTTTATCCCCCAT
TACTCCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAGCAATACCGCCAGCGTCAATCTGACG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATCGGCATGCGGC
CTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCTAGCGTTATCTGAGC
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCCG
AAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGCCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCACCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTTCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAAGCTTCTCTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGCTACGCACCGTGCGCCGGTCGCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAAGCTTCCTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGGATCAAAACTT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1933

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCGTCCGCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTTTCTCCTGCTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGAGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTTT
CCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTTGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1951

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGC
CCTCGACTTGCAT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACCCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACATCCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATAAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1960

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAACTCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGG
CCTCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCC
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAG
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACAATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACC
GTTGATTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCA
CCGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCTACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAA
TCTTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGA
GTATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1969

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCGT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTCACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAACGAAGTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGACAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAA
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGCATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTAATCCTAATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGGAGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1978

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTAT
GAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTGT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACACGCTAG
AGATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGC
CTTACAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATCGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAAGCCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>1987

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGGTTACATCACCATGCGGCAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAG
TATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGCCGGCTCCGTACCCGCACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTATGATCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCA
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACCACTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTATCCCGTGCTGCCC
TCGACTTC
>1996

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCC
GAAGCCTCTTTTCCTTCTCGAGCCATGCAGCTCAAGAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCGGATCAA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCTGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGCGGCC
TCTCAGTCCCGCACTTTCATCTTCCGATAATACGCGGTATTAGCGACAGTTTCCCGTCGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTTTCTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAA
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCTCTGAGC

Additional file 3_B_P50

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTGTTAAAATTCCATCCGAAGACTTCCT
TTTAACAGCTTCGTTCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCGGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAACCTTTACCTCACCAACTACCTAACCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG

CTTTCATGAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGTACG
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTTTTC
CTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATGATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCGG
TACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>21
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGCCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTACTCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTTT
CATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCACCAAAGATC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGTGCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCATCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAACCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
GGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCA
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTATCTGAG
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAGCGCAAGGCC
AAGTAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGAC
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGTGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTAGTCCCCCACC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTGCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCCGACGGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTG
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAG
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATTAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCGAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAATTAATTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTC
GCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTCGAATCTGAGCCAGG
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAACCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
TGATCCGACTTGCATGTGTAAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACTAAACT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGGTGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCTATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCTAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTG
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTAA
GCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCGTGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGACGCCAGATCAAACTCCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGATGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTCATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCC
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAAGCCACTCCAA
TGCCGGTTTCCCCATCGTACTCGACTG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCTGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAACGCATTCTGTTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA

>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACGCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCGAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAATATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCGATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATCAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCGTTGC
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGGTAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGTCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCCCCCTCCCGAAGCGATAAATC
TTTCCTCACATCGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATTCCCATCTT
CGGGGCAGGTTAAGCACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAACCTTACTTTGTGCAAGCACAAGGCAAGGTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATTTCGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAGCTCTCAT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACCTC
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCACTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCACAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCATTG
CACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCCGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGTTTTGCCAAAGAC
TTGCAATGTGCTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACTCCGTGAAGCCAG
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCAACAGCGCATTA
TAGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCT
AACTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCA
TGTGTTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGCTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCACGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTACGTCGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAATCCACCATGCGGAGAACTAATAATATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCGC
AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTG

AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCTGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>161
CGTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTATGAGGATCCCATATCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTATGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTCGTCCCTAA
CTGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTAATCCCGGTCC
CGCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCACTTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAGTGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTTGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAATCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTGCTT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATGAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCGTGCTGTTATCCCGGTCCC

GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTGCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACATTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAC
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCTGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCGC
GGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGAGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGACCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA

ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTATGCTTAG
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCCACCCAAGGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAATCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCATCTATAAGCGATAAATC
TTTTCTGAATGTATCATGCGATACCTCCAGCTTATGCGGTATTATCAGTAATTTCTCACTGTTATTCCCCTCT
TATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACGGTGTCCAACAAGTAGATAAATCTTCCTGTCTT
CTCCCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTACACCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCCACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGA
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGACGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCCAATAGTTACCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGACAAAACCATGCGGTCTCGCCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCCAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGTCCTACGTCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCCAAGCT
TTCAGCGTTCTACCTTGCCG
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGATGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCC
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCCATCATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATA
TAGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCT
AACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAA
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCATCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCTGT
CTCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGC

TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGACTGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCGTAGAA
GCAAGCATGCCA
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGCATATAGC

TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCGCTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAATCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCATCTATAAGCGATAAATC
TTTTCTGAATGTATCATGCGATACCTCCAGCTTATGCGGTATTATCAGTAATTTCTCACTGTTATTCCCCTCT
TATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACGGTGTCCAACAAGTAGATAAATCTTCCTGTCTT
CTCCCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTACACCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCACGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACGCTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGTCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCCTGC
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACTGT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAGCCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGTCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTA
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>282

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATCGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATG
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGCACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGGGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAGTCGTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCCTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGATGATGGATCCCATATCCGAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTAATCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTGCGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCACGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCGTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCA
ATACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTGGTTCAAATCAGATGCCATCAATGAACAACATCGGGTATTACGGCCGGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA

GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCAATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAAG
ATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTGGCT
TTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCAGATTTCTCTGGGCTATCCCCTTGATA
AGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATTATCAGTAGCAAGCTAACCAACAAATCCC
GCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAC
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTAGTCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTCGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATGTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTACGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCCC

CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGCTCTTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTTGGTTACCCGAAGGTAACCTCTCCCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA

ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGTAGC
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAGCGTCCAAACGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAA
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTGAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGACGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCAA
GCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCATCGTCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGCCCATCTATTAGCGGATTGCTC
CTTTCCTGCTTGTATCATGCGATACTCGCAGCATATGCGGTATTAGCAACGATTTCTCGCTGTTATTCCCCTC
TAATAGGCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCAGTCCGCCACTAACCGCTTTGAGAGCAAGCTCTCAATTAAGT
TCGTTCGACTTGCATGTCTTATGTGCGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAG
CAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCCAGC
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTCGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>355
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTG
CACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCGATCC
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGCATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTCAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAAGGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTC
CCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCGTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAC
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTT
GTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCCC
TTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAACAGCGCAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGTA
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTGAAAGAGCAAGCTCTCTCATCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCTCCTTCAGTGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCAAG
CTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTG
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGTGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCCG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTTGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAA
>391
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGACTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGGTCTGTTATCCCTGTC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTGT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG

CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAC
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTGTCCGTCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAA
CTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACGTCACCCGGTCCGCCTTGGAGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCC
AAAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCC
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCATATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCTAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCAA
GCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTCCTCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGCTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCCGTTCATCCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
TCGTTCTA
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>424

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTATGACTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACCAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTCGACGGGTTATCCCCTCGTGAG
GCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAACTCAGACGCATCGCCATCCTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGTCAAGGCTATCCCTGAG
TAAAGGGCCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCAT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGATGTTAT
CCCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGGCA
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGACATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGATTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGTATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAATTAGCCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAAGGCATAAA
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACACGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGTTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAGCACCAGAAAAC
TTCGACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGTCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAATTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCCTAGAAG
CAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACGTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGT
GAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAGGCTCCTCCCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGT
>470
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTGAT
CGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCAA
ATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTTCAAATC
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTACCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTTAAGCAGTCATCATGCGATATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCT
TTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTCGCCGGATTATTCTTCTGTT
GTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCCC
TCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG

CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGCT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTACCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTCCCAAGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGCAAGCAAGCTTCTTTATGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACACACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACTACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATTATGAGTATCGCCAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGGGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>492
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGGTCG
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCCCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTACT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CACCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCATCAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTGGATCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TTGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTGGTTCAAATCAGATGCCATCAATGAACAACATCGGGGTATTACGGCCGGTCTTTCAACGGGGTATCCCC
AAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCCGAA
GGCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTC
CTACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTACACAAAATTCTTGAATAGATCTTCTCTATTACCC
AGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTACGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTTGGGATTGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCGT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCTTGAGCCAGG
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATTT
GCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATG
>527
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAGC
AAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TACCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCT
TTAACAAATAACACCATGCGGTGCCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTGT
TGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGTGCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT

>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCCTGTAAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCC
CTCCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACGGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGACTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGCTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT

GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCAATATA
GCTTTCATAAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAACGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCACGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA

GGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTGGC
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGATGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAGCCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTTTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCGGTGTAAGCACCAAAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT

GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAAACAACGCAAGGC
CCAAGTAGGCCCCCTGCTTTCCTTCCCTCAGAAGTAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCC
CCATGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTAA
GCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAAATCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCGTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATCGCGGTATTAATCCGGCTTTCGACCGAGCTATCCCCCACT
ACTGGGCACGGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCGAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGACTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCGAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>590
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGATTAGCCCACCATGCGGTAAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCACGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCCTTGC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCCAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCGTTATCCTGGTCCCGCG
GGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACTT
GCCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATG
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTTAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACGATATAGTCTCATCCCATAGCGAAAAACT
TTCCCGACTTAACTTATGATAAGAAGGAGTATGGAGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTGTCCTCCACTATG
GGGCAGATTAACTATATATTACTCACCCGTGACGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTCAATCTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGCTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACCTTGGATGCCCAAGGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCCTAGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCGACTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGTCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT

AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTTCATCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCGTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCACTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCCTCGGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>618
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAACGGGACGCAAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAA
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT

AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGGAACGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGTCCACCATGCGATGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTTTACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCC
AGAAGCTTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTACGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTCAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTACGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTGATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGGCAAGCACTCAATGCC
TCGTTTCC
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT

TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTCGTCGAGTCGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTCGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAAGAGTGCAAGCACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAG
CAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCCGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTG
CAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTATCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTGTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCGTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACGCTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAACCTTTCGATTGGTTATCCCCCACTT
ACTCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAGAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGATATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAA
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCGTCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCACAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTCGGTCGTGTCTCAGTACCAGGTGATGGGTCCACTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATTCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCCGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGCTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATATCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCGC
GGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTGT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGCCGTGTCTCAGTCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCA
TCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGCT
TTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTATCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGTAATAGTGCAAGCACTACCCTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGTTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCCCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCTC
GAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCTG
CTCGGGTACGTTCCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTACTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCCTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
AATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATAACTC
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCACCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCATCGACTTCGGACTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCGTACATTGGAGCCCAACATACGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAGGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCATATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727

CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTGACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCGAAGCTAAGACCTGCC
TGACCCCTCGACTTGCATTAGTGTTA
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTC
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTCGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATCAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAGTACCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGC
AGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCGTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
ATAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>754
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTTCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTATCTT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT

GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATCTCGCCAGCGTTCGCGAGCTC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGC
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAACCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCCCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCCGCC
CCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTGGAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTGAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGAACTAGAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTCGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCC
ATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGGTAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTTACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAGATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGTTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGAGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGACATATA
GCTTTCATAATCTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACTG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCATCGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAGGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTATGCCGTT
CCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTATCTCAGTCCCATCGCGACCGGACATCATCTCAGACCGGTTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGACGCACCACTCTCCCGAAGCGATAAATC
TTTCCTCACATTGGAATTTCACCATCGTGAGCATATTGGGAATTAGCTACATCTCTGCAGTTATACCCATCTT
CGGGGCAAGTTAAGCACGCGTTACTCGCTCGTTTGCCACTAATCTTACTACGTATTGCTACGACGCAAGATCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATCTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTACCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAACAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC

TGTGAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCGGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTCA
GCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGGTGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCGGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAGGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTGTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTGCCTAAATTCCATCCGAAAACTTCCT
TTGGGTAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC

TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAAGAGTGCAAGCACTCAATGA
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC

TACGCGTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTACACAAAATTCTTGAATAGATCTTCTCTATTACCCAGA
AGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTCGACTCGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGTCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGAGATGCCGTCCATGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCGACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCGCAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAAT
CTTTTCACACTCTGCCATGCGGCAATGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGCATCTTCCGGCCGAAGCTTCCAA
TACGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACCGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACATAATGAC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGC
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAAGGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTAATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCGGCAAGTTCCTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAG
>870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCTCCGACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCTG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCGAAGG
CCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTCAT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCACCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTGCCAAAGGCT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAA
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCA
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGCTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCGAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAA
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACCTACCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATTCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAACTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTTCTGTCATGCCG
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAAGCCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC

ATTTCCTCGTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTACCTAATCCAACGCAGGCTTCTCCCAAAGCGCCCGAAG
GCTTTAATCCGAAGACCATATGCGGCATTAGCTACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCAAATTCC
TACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGACATTATACACAAAATTCTTGAATAAATCTTCTATATTACCC
AGAAGCTTCCAGAATTCAGTGTAAAACTCGCTGCCGCTACGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCATTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACTGAAATTCT
TTGCTCCTTATAAGATGCCTAATAAAGAGAACATAAGGTATTAGACCGCATTTCTACGGAGTACTCCCTTTGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTAATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGA
GTAAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCGAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCACGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAAT
GCCGTTTCCCTCGTACT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCTCGACACTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCACTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGACTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAACTCCGTGAG
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAA
CTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTCCCGATATGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCGAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCTA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCGGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC
TGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGTCTGTGCAAGCACAGTTTTGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCATTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGAGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTATCGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTCCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTGGTGGGCCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTTCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCAC
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGG
TCCGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGC
TACTCGAAGTCATTGAGCCTTAGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCA
GTGATAGCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCA
GTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATT
GATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCGCCGGCG
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTGCCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATAGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATTA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAATTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTC
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCCATCCACCAGTGTTTTTA
ACCTTTTAATAACCAGAAGATGCCCTTCCGACTTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCC
AGTCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACCCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCCTAGCAAGCTAGATCTC
CAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCCCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTGATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT

>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGCTCATCTCATGGCAGGTGGCCC
GAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCC
AGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAGCTCTA
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGCTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATATGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAAAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCT
TTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTGT
TGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTTTTAGTGCAAGCACCAG
AAAAACTTCGCTCGGCTTGCATGATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGACAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTACTGGAGGATGCCCGTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCTCGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCACGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCCC
GAAGGTCCCACACTTTAATCTTTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAACCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCA
TCTCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGTCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCGTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCC
GAAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATGGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAAACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCCATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTACTCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGCGATAAATC
TTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATCGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
CATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTCATCTTCCGGCCGAAGCTTTCCG
ATAAGCATCTCGTTCGATTGCATGTGTT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TTTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTTCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTGCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCCAAGGAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTAT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGCATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT

>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTAATCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCTGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCGGTCCCGC
GGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTCAGCCTTTACCCAACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATTACCAAACAATGCTGCCCAGTAACTTTATCCGGTCTTGTCAGAAGTTTCCCTCCGTTATCCCAGTCCCG
CAGTAACGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCATGGTTACCAAGTAAGCAAGCTTACCCTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCATGTGCAAGCACAGTTTTGCCAAAGA
CTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGCCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCGAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT

GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATCCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGCGTAAGACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCT
TTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTGT
TGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG

TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAC
>1061
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGCTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCA
>1069
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCGCTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCGACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGCAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT

TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTACATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTACCCGTCCGCCACCCAAACGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGATTCTGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAGTATGCGGCAGTTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCC
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCTATATAAGATGCCTAATAAAGAGAACAATAAGGTATTAGACCGCATTTCTACGGAGTATCCCTTTGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAAAGCAGCAAGCTGCCTTCCCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCACTAGGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTC
CCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGCTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTG
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATACGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTC
CCGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCA
TCGACTTGCATGTGTTAGCA
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGACGCAGGATC
AAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCGACT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAATCCTTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAA
GCAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTG
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTATCGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTGAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCGACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTTCTACTGTTATCCCAGTCCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTC
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGATGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCGCAACCAATAAATC
TTTAACAAATAGCCCCATGCGGAACCCCTGTTTTATGAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTCTG
TTGCGGGCAGGTTACATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAGGTATTGCTACCCTCGATGCCCC
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATGCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCTAGGATCAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAAGCTCTCTCACAGCGCAATAT
AGCTTTCATAAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCT
AACTGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCGAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCAACAGCGCATAT
AGCTTTCATAATCTCAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CCATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGTAAGGTCCCCCTGCTTTCCTTCCTCAGAGTAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCATCAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTACGCGAATTTCATTT
CCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCGGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCA
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTGGTTCAAATCAGATGCCATCAATGAACAACATCGGGTATTACGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGACCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTATTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG

TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCACTGTCGTCTCAGTTCATGGGCGGGATCCTTCCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGATGAGGATCCCATATCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCTCCTCGATCTTG
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTCTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCCGAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGGCGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTCGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAACGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTCGCGTTATCCCAGTCCCGC
AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTACTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTACTTCACCCGCCGCCACTTCGAATGAAGGCTTCCGCCCGAAGGTTTCCAT
CTCCATTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAAGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTCCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCTTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCT
TTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTGT

TGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCC
CTCCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCTC
GAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCACAGTGGGTGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTACCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTACCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG

CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATGC
GTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACTT
TCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTAG
GGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAGAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCCTAC
TGTTCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGATTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CGGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAACGCATTCTGTTCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAA
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCCTCTCACAGCGTATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATCAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTGCTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAACCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCCTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTGAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAACTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCACGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGCTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCTACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCAACTAGCTAGTGGGAACGCAAAGCTCTCGTCACAGCGCATTAT
AGCTTTACATAATTTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCC
TAACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACGGTGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTACGTGTCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCACCAGCGTTCGTCCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTCTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAATCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCATCTATAAGCGATAAATC
TTTTCTGGATGTATCATGCGATACCTCCAGCTTATGCGGTATTATCAGTAATTTCTCACTGTTATTCCCCTCT
TATAGGCCAGGTTGCTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACGGTGTCCAACAAGTAGATAAATCTTCCTGTCT
TCTCCCGTTCGACTTGCATGTCTTACTGTACACCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGGTGGGCCTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTACCTGCAGCATCT
CTTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTGATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCACCA
AAGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCAAGTCCCTTGACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCTTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCATCGTGCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCCCACCAACTAGCTAATACAATGCAGCTCGCTGTAGGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCA
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCGAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTATGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCATGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1307

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCCAGCGTCGCTGAGC
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCCCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGACAGGTCCATCCTCTTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATAGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAA
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTC
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTCCTCGCAGAACCCCTAACC
ATCGTAGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATCTT
TAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTCGCCGGATTATTCTTCTGTTG
TGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAACATCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT

>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCC
TCCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCTATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGCGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTAGGTGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATAGGCACGCCGCCAGGCG
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTGCGCAGGATAAACTCT

>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAT
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCACCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACCTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCGTGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCGTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCGGGCAAGTCCCTTACCGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACTCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGATGAGGATGCCCATATCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTTAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTAGTTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGTATGAGGATGCCCCATATCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACT

>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCGAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCCAGCCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCAGT
CCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTCCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCGTCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATCTGTGCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1368
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCAA

GCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGT
AGTGGAGCAATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAACAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCCGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGCCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGTAGCCA
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTATCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGGCGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCGC
GGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAACGCAT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGGTGTCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATAT
AGCTTTCATAATCTTAGGTATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCT
ATCTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTCATGAGTATCCGCCAAAAATCAATAATAATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTC
CCTAACTGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATCAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAATCTA
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTGTCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGGTTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCTATAAAAGATGCCTAATAAAGAGAACATAAGGTATTAGACCGCATTTCTACGGAGTATCCCTTTGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTCTGAGATCGCCAAAATATATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACTGT
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTAAG
CATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCACGACCAGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATG
CATCGCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGCGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTCTCCAAATGTTGTCCCTAAC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCACAGTAA
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACTTTCTCAGGCCGGCCACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACCTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGGATCCATGCGGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT

TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1442
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCTC
GAAAGTCCCACCCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAA
GCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCTA
TCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTTC
ATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCGCG
GGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGCGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTACCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCT
GCAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGCCGCTGGTCATCAGTCCCCTTGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCATCGACCTTGGTGAGGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCA
TATAGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCC
CTAACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAGATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATGGTTTCCATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCTATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTATGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAAC
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTAT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTACTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCTT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTAT
>1475
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGGC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACGCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCCCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCTCGTAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAGAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGC
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATCGTAGGCCGCAAG
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTCGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC

CAAAGGTCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCT
GCTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTCACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCATGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCGTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAGAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCGTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTA
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCGTCGACTT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGTCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGTGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GAATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAG
CAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTC
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAGCTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTCGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTC
CCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGC
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAGTCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTC
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACATCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTATCATGCGATAAGCAATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCGACTAGCTAATGGGACGCAAAGCCCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTGGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTGCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCATCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCTCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCCGACTGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGCACAAGG
CTTTCCACCATGACCCCTACGCCAGTGGTCGTATGTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCACAGTG
CGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCACCACCACAGTGGCAGGCCTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCCT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
CGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCTATCCTGAGCCACGGATCAAACC
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATCAGTTAGTCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCACTCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCAACCATCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CTTTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGCTGTCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATA

TAGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCT
AACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGGGTCCGTCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCTTATAAGATGCCTAATAAAGAGAACATAAGGTATTAGACCGCATTTCTACGGAGTATCCCTTTGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGCTC
GAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATA
AGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGATGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCTACTTACCGCTAAAC
CTTTAGTCTACTGCTGATGCCACTTGAAGACCACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCTTCTGTCAG
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTGCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGACTATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1610
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCGAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTAGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1612
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCGC
GGGCAAGTCCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCTGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGATGAGGATCCCATATCCGAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGAATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTTAAGTAGACTTGCATGTGCT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGCATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATG
>1631
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAAACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGCGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCCCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCC
CGCAGGCAAGTTCCGTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATCCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGC
>1642
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA

CTGTGAGCAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACTTTCCTCTCAGAACCCCTAAC
CATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGTACGCATGCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTAACAAATAACACCATGCGGTGTCCCTGTTTTATGAAGTATTAGACCGACTTTCGCCGGATTATTCTTCTG
TTGTGGGTAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAACTTTGTATTGCTACAAATTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATTGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
CTGCTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCCAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAGTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TATCCTTACTGGGAAGATGCCCATCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCTGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGTCATGTGCAAGCACAGTTTTGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGTGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCACCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATATGTTATCCCC
GCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCGAACATCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGCATCAA
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTGAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATACCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGTAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAGGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCATGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTACTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTTCAGCCGTTC
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCACT
GCTCGGTGCGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGTACTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCG
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTCAGTGGAGCA

ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCGGTC
CCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
TGATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCGTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCTGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGTAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGATAGCGTTTCATCCTG
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTTCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCCA
GTCCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCAT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTACGTTATCCCCCTCCA
TAAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTGGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGATTGAGGAGCCCATATCCGAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1724
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCCGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCT
CACCCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAA
TTTCATTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCC
CCCCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGCGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATTATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTTCAAT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CAGAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTACCCAGTCCCGC
AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAAG
GCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGC
CGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTACTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAAGCACTACCCCGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCTGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAACCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCAGGCATCAA
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTAA
GCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGC
AAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
T

>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGCCAGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAAGCA
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CCAAGGTCCCCTGCTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAATAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACT
CT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGAACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCGGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCGC

AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTAATCCTCATTAGATGCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCTGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTGAAGAGCAAGCTCTCTCCATCGTT
TCCCCTCGACGTTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGC
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATATGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTCGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTGCG
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCCCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACGGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTGGTGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGATCCCGC
AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCTACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCGTCACAGACGCATAT
AGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTTAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC

TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGTCCATCTCTTAGTGATGCATTTG
CACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATA
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAACTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGTGCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCA
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TCTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAACTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACCTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGCTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCTCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG

CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCC
TGTAATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATAA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCA
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGTT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTCAGCCTTTACCTAACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCTTATGGCAGGTGGCT
CGAAAGTCCCACCCTTTAATCCGAAGATTTTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCCAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATTAGCAAGCTAATCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCG
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
TAGACCGTCCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATACTGATAAATC
TTTCAAATATCTCACATGCGTGAAATATTTTTATACGGTATTAGCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCCTTGTA
TAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTTTATACTTCCGTTGTCCGAAGACTCCTTC
TATATAAACTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCCGTTTCA
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCCCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATTCAACCTCTCACGTTCCCCTAC
CCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCGTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGACGCTATCCCCCCAC
TACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATTATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGA

>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGAGTCAAACTCATAT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATAGTCGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAA
>1862
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCGT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTGATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCCTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCTAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATAA
GCTAGATTCCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA

>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCCAACCTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTC
CTTTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTC
CCGCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAGGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATGACGCAAGGCC
CAGAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTGC
TCGGTACGTTCCGATATGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACCTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTGAGCA
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
AGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCCAGCG
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCACCCAACAACGACTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAATCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAATTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATACATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGACCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAACATCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATCGACCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAGCCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAGGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCTCTACTCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCCT
ACCCCATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTCTACCTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCC
TCTGTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCGTTGGGCATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
ATCTCGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTCGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAATTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACGTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC

TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCTTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTCGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCCCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
CTGCATGTGTTAAGCATCCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTACTTAATCTCCGTTCGA
CTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTCCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGTAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGG
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCTTGTGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATTAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1935
CTGCTGCCACCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTAT
CTATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAG
CTTTAATATAAAGGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATCGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACCTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCGACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACACGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTGAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAG
CTTTAATATAAAGGTGATGCCACTCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATG
TGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCCGTCCTCCCTCGACCTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCTCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATTAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGGTATTAGGCCGATCTTTCAACGGGGTAGTCCCCA
AGTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCGACCCGTGACGCCGGTCGACGTCCAAAATGCGCCAAGCACATA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCACTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGCGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCGTAGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGC
TTTAATATAAATGTGATGCCACTCCTATATACCATTAAGGTATTAATCCCAAATTTCTTCGGGCTAATCCCTA
TGTGAAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCCTCCTCCCTCGACCTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTC
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG

CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGGATCACCCTCTCAGACCCGCT
ACTCGAATCGTCGAGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACG
CAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCC
CCATTACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACGTCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAGCACCAGAGA
AACTTCGCATCGACT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGA
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAGCA
GGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCCTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC

GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAACTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACCTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGTATATA
GCTTTCATAATCTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATG
TGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTTACGGTGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCATTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCTT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG

TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAG
GCCAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAA
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACCTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTAATTAGGCA
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
CGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCACGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGAGTCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGTAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCATTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTGGGATAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACTCAAACCGAAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACT
GCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCA
CCCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCCCT

CCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCGATCAAAGCTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTAATCTCTCGATATTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTTATGTTACCG
TTCGACTTGACATG
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCAATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTACCTTT
CACGTCGGTGT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCTGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P51

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCCATCACCATACCGCC
CGAAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATT
TGCAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTAC
CGTCACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCC
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTCGCTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCAT

>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTG
CAGTGTACGGGGCAGGTTGGACTACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCCTAC
CGTCACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTACACCGTATTAGCACGACTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTCACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>6
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGCGACAGCCG
AAGCCGTCTTTCCTTCATTGATCATGCGATCTGTGATTCTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTATC
CCCCGCTTAAGGGTAGGTTCTCCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTAACATTGACTTGAACAAGTTCAAGT
CGCTGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATAAATCT
TTATTCACCTTCTCATGCAAAAATGTGAAACTATACCATATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGGTTGTA
AGAGGCAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCGTGAGCAGATCAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTAT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGCTGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTTGACCAAGACCTCATGCGAGGTTATGGTTTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTCT

CTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTTTTTCATTCCGAAGAAATCAA
AAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCTCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCGCCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGATCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATTCT
TTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGC
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTTGGTAAGCCGTTTACCTCACCAACTATCTAATGGGCCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA

AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTCCCCCAATGTGGCCGTCCACCCCTCTCAGGCCGGC
TACCCCGTCGCCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGCCGCGAGCTCATCCTACACCGA
AAAACTTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCC
CCGAAGTGCAGGGCAGATCACCCCCACGTGTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGG
CCTTTCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGCGTAGTAC
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATACGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
ACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCA
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAACGCTACCGT
CACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCACTGGTTACATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT

TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTCAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGTCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTCACCGCTAGCACT
TTAACTACCTGATGATGCCATCTGATAGTGTCATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGTG
AGAGGCAGGTTCCTCACGCGTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCGGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCTGAACA
ACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTC
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTACGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCGTTCGGTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGCAGATCATCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>56

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATC
>59
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTAGTGGGATATTGAGACCGAATTTCTCCGGATTTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTTCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGTTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT

>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGATGCACTGTTGA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTTCGAC
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCACGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATCAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAATC
TTTCCACAACGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
CTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGTCTTCCTCTCCA
ATGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGCATCAAAC
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAG
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGC
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCGC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCGGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTGTCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCCCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCGTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCTG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCCATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>99
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCAAAGGCACCAACCAATGATCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGTGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACAACCCTCCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TTT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTACTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCGAT
>118

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGCCGCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAATAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCCTTCCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATAAATCT
TTATTCACCTTCTCATGCAAAATGTGAAACTATACCATATTAGCACGACTTCGCCGTGTTATCCGGTTGTAAG
AGGCAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTTC
CAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGGC
AGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAACGCAGCC
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCGGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCC
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCCTCTACCGATGAATCTT
TATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCATAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGACAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>134
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTTCCCTCATGTGAGCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACGATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCACCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGACATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCA
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAGAATGGCCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
CCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCAT
>145

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGAATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGTATCTAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCA
>154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
AATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAACTGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAG
CTTTCCCCCCAAGCCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGGTGTTAAG
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCCCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTA
CCCGTCTTCGGCTTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTTT
ATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTGTACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAAG
AGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATC
CTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTC
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAG
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTACATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAGCTC
T
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATCT
TTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG

TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGCCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCGATAGCTGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTCCCTCCAGACTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTTT
ATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAAG

AGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>192
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTC
>194
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGTAATCAAAC
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGTA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAACGCTAGC
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACAGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCCGCCAGCCGTTTCATCCCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCAATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCGCCTTCCGGCTTACGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACGAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCGTACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATAGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTGAGCACG
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCTCGT
CCAACTTG
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTCGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTAAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCACCAAACCCCATGAGGAGAAAGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC

AGGGCAGATTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ACTCGTCGCCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCGTCTTTGACCGAATTTC
TTTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCTCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCA
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCATCTCAGTTCCAACTGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCT
ACCCGTCTTCGGAGCTTGGTGAGGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGG
ATTGCCCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATA
GATTCTTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTAT
TCCCGTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGATTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCC
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACCTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGCGACTGATCATCCTCTAAGACCAGTTATA
GATCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCTACCATCTAGCTAATCTACTTTAGGCACATCTTATAGCGAAAGCTT
TCGCCTCCTTTCCCCCTTGGGGCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTCCCCGAGCTATCCCCTCTATAACGGCA

GTTTCCTAAATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATTGGTCTAGCAAGCTAGACCGCTTCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAA
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTCATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCTCAC
GCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAA
CTTCCCCCTAACTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACCTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACATCAAGATATTGCCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TCTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATCAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGTATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCGTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTTAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGATCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAACGCTACCGT
CACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTGATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCGTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATC
AGCTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCTATCCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTAGTCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCCACACCGAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
GCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGCTT
TGATCATTTATGCATGTGCATGTGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGTC
AAGATTTCATCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGAGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCGAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCACT
TTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG

TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCC
>253
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGC
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTAATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTACGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTCGTTAAG
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGCTGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTTGACCAAGACCTCATGCGAGGTTATGGTTTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTCT
CTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTTTTTCATTCCGAAGAAATCAA
AAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA

GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAG
CTAAGTTTCATCGTTCGAGCTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCTCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCACGGCTTAGTCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTAGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGAGTCACCCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCA
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCACGTTTCCCGAGGCTCATCCCAATG
TCAAAGGCAGGTTACCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAAC
TCT
>279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGACTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCTCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTTATCC
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCGTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCTACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCTACATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCCCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAAC
GCTTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTT
GTAAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTCGTCACCCGAAGGATCAGA
ACAGCTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TCTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCTCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGTATCCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TACGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATTCCACACCGAAAAA
CTTCCACCACAAGCATCCACACCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGC
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCGCGGGCGTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAACGCTACCGTCAC
GTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTC
TTTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTC
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>330
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACC
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCGGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC

TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCAATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>333
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATCT
TTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCA
TGTTACCCCTCGACCTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTAATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
TGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCAGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
CGATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGC
TTCTTCGATATGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCGTCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAA
AAGCAAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCACCAACCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>341

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCTACCT
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGTA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACC
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATGTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGC
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>350

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCCTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACG
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTGACT
TGCATGGTGT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
CTGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAATCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAG
>359

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTTTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCGCACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCGCAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTACGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATCGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTCGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCC
ATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGCT
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCACCTTACACCGCTAACGC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTCACCGCTAGCAC
TTTAACTACCTGATGATGCCATCTGATAGTGTCATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
GAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCGGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCTGAA
CAACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCGCAGGATCAAACTCT
>377

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCCTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTACACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAT
AAGGTTCATCGTTCGATCTTGCATGTGTTATGCACGGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCTT
TGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTCATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCGAAGGGATTCTGT
CGAAATTT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCACACCGAAAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCGAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACGAAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTCGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTTACCCCTCG
>401
CTCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTAGCCAGGACAAACTCT
>403
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAGCAAGCCTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACTTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTGAGTACGTCGTGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTA
CCCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTG
CTCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCCTGATGGATAGAT
TCTTACTGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTC
CCGTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTG
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGCAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>413

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCA
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGCTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGAGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACACACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAGGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGC
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCAGCCTACC
CATCATTGCCTTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAG
CTTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAATGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTGTATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>429
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAACTGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGC
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGTGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTA
CCCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTG
CTCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATT
CTTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTTACTCGTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT

CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCAGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC

TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAG
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAATTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGATT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAA
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGAGCATCGAACATCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGG
AGTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTACCCCT
GTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCGTTATCGTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACAAGCATCCACACCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACTCCCGAAGTGCC
AGGGCAGGTCGACCCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCCTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACTCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCGTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGCCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCAACGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGTACCCGTGTCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTTCCCTCATGTGAGCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCAAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGC
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTAA
GAGGTAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACG
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTGACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCG

AAGAGGTCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGGCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTCTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTCGGTTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTAGTTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTA
AACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCG
TAGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCGGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGAACAT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT

CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGTCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCCTACCTCGCGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCAGTTAATCCGCCTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC

TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAACGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCTTTCCGTTCGACTG
CATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAAAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GATTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGGTTCATCCGTGAGCCAGGTAACATCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC

TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGAGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTGAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTTTTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGTAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAA
CGACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCTGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGACTGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCGCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCACCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAA
CGACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCGTCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAACGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAACTGAATTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCCAGAGGCCATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCACGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAATTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCGGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCACCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTGTCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTAGACGCAAGGG
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGT
CTGTTGTCCCATCTTGAAGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGCAAGC
TTTTATGTCCTCTCGTG
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
CGATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCT
TCTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAA
GCAAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAT

>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCA
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATTTTT
ATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAAG
AGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGTCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCAGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCGGCGGATTGCT
CCCTCTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGAGGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCACGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTCACCGAAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG

GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGCT
TTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGTA
AGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAGAAC
AGCTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC

TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACCTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAG
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCGTACGTCAATGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTA
CCCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTG

CTCCCTCTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATT
CTTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGGCTATCTCGCTCGC
TGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTTCA
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGCA
TCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGACTTT
CCCCCAGACTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAGAGG
GCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCCTGCCTGCCC
TCGACTTGCATGTAGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTTCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTTGACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCCACTC
CGAAGAGATCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCCGAGCCAG
GTCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCAAAGGCACCAACCAATGATCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTT
TATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAG
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTACATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCAACTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTAGCGCC
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCGAAACTCT
>626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACATCACACATAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCAC
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGACCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTCTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGCGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGGTAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCCATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTTCCCTCATGTGAGCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAA
CGACTTTCATCGCTCGACTTGCAT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG

TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGTTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>648
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCTACACACTACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGCTGCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACGATAAATCT
TTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCTACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGCT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCGAGCGGATCAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT

GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACCTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGTCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTATGGTTTATAGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTGTA
AGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTAAAG
TTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAACC
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT

CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTAGCAG
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
TACCCTGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACGAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTA
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCTGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGCTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGG
AGTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCT
GTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGGGCCGTTACCTCACCATCTGGTTGATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
GAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCGGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCTGAA
CAACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCAGCTTTACCTACCGGAG
TTTGAACTTTCTTAATACATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGCGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAGTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGCACAAGACTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCGTACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTCC
AACTTGCATGTGCTT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCACACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTGCTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>691
CTGCTGCCCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACTT
CCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCGCTAATCCAGAAGTCGTCACCGAAGGATCAGAACAGCCTTT
CATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGTCCGCCAGC
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCCCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCATAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGTCTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>698
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATGGAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGCTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCGTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTGCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCGTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCACCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGCCGGAGC
TTTCAAGCCTCGAAGATGCCATCGAGGCTGATATCCGGTATTAGCAGTTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAGGGGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCGCACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGCT
TTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGATTGCATGTGTTA
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCC
>710
CTGCTGCCGCCCCGAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGCCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGACTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTTACTCGTTCGCCCCGAAGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC

TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCTATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCA
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGATATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCCCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCATCTCAGTTCCAACTGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCT
ACCCGTCTTCGGAGCTTGTGAGGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGA
TTGCTCCCTTCCACCTTCCGACTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAG
ATTCTTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTAT
TCCCGTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATCCTG
>734
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACCACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAACT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCAGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGGTTC
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCAGAAGGGTTCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC

>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCATTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCATAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTAATTC
TTTCTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATC

>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCGTTACTCGTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTAAGTTCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCC
ATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGCT
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCCACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTACTCTACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCACCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAGAA
CAGCTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>770
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GCTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAC
ACTTTGATTAATACTTCATGCGAAGTTTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCA
ATGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACACCATCCAAAATGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATACCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTTACCCTGCGAACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCAGGCATCAAACATCCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG

TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTCTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCGTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTGATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCACGC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCGTTCCGCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACATCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTCATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGAACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTAACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGATTAATACTTCATGCGAAGTTTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCAA
TGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGA
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTGCACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCGGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCGGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTAGCATACGCGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATCGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCACTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCGCGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCACCAAACCCCATGAGGAGAAAGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGC
AGGGCAGATTGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACTCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAGAGCGATAAATC
TTTGATGATATTATCATGCGATATTATCATTTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTCT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTAATCCGTGA
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAGGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACAC
TTTGATTAATACTTCATGCGAAGTTTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCAAT
GAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTAGTCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCAACGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACCTAATCGGACGCATCCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGTTCCATCGACGATGCCCTTGGTGGAAAATATAAGGTATTAGTCCACATTTCTGCGGGTTATCCCTTAGT
GTGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATCAGGCGCAAGCGCTTGATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAG
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAGATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCCCCCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCATCCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTC
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTCCCGCAGTTGTCCCCTCTGATGGATAGATTCTTATG
CATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCCAAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTA
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTGGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGTCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCCGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAACC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGAGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTACTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCGAGCCAGG
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAAGCGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCGAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGTTCATCCCCTCAGACCGGCTA
CCGACTCGATCGGCTTGGGTGGGCCGGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGA
TAGCTTCTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCG
TTTCCGTCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATA
AAAAGCAAAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGCAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT

TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAC
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGTCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACTTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCACCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCC
TGTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCGTTACTCGTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTAAGATTCATCGCTCGACTTGCATGGTGTTAAGCGCGCCG
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG

GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTAGTTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTC
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAAGCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAG
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCGTTTCCGTTTCGA
CTTGCATGT
>892

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTACTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCTAAAAAGGTGCTTTTAAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGC
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAATACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCGACTTCATCGAGTTATTCACCACTA
AGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATCACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTA
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCTTACCGAAAAAAT
CTTTCCACCACACCACCTACAGCATGGTCCTATCCAGTACTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTA
AGGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGGCCGCTGTCATCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCCTCTCAGCTCCCCTA
TCCATCGATGACCTTGGTGAGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATA
AATCTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCC
CACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTC
CATGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAGCCTCTCAGCTCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCACACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGACCTTGGTAGGGCCATTACCCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAA
AAAACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAA
GTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCCCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACGTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCCCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAACAT
>916
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCACCGACTGGC
AGGCGTACACCACCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGGCGTT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>927
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCCC
TTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTAT

GCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCCA
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTAGTTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTCC
AACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAACGCTCCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAATCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGACCACCCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>946
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
TTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCCTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTTGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGCTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGA
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTATTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCC
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGTAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCGTTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTGAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCC
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG

TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATC
T
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTAGTT
GCAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCG
TCACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCCTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>961
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
TCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
CCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTCGTCGAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACCTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCAGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTCCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGG
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCGTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGC
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTCCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTCGA
CCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAG

>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAGACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGA
TTGACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCGGGAATC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAGAAA
CCTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGATCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG

TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCGACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCTATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACGCTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCC
TCCTTCATCCTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATACATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGA
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGGACTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGACGCCAAGGATAAA
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTTTTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGTAGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
TGCTGCCGCCCTAGGAGTTAGGACCGTGCCTCAGTTCCTATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCTT
TAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTTAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTACC
CTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATAAATC
TTTATTCACCTTCTCATGCAAAAATGTGAAACTATACCATATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGGTTGT
AAGAGGCAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCGCC
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCCCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTACCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGGGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCCA
TCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTT
TATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCGAAGAAATCAAATA
AGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTTATCCGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTAACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAA
AACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTTT
CCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACCTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCGACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
ACGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCC
>1034

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAG
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCCCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCGAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTGCACCGAAAAA
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGATTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1041
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAACATGCGGTATTAGTCCGGATTTCCCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCGACCCTCTCAGGCCGGTTAC
CCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCGTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGACCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACTAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGATT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAGCCAAGGCATTCAAATC
>1053
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGGCCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCCTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATATGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGTGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTCGT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT

GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGC
TACCCGTTGTCGTCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCCATCCCTTACCAAA
AAATCCTTTCCTACAACAACCATCCGATCACGCCAGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCC
CGAAGTAAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGTGCAAGCACCAAGCC
TTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAG
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTCCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
CTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCTAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT

TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAA
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTTTCATCAGTTCCAATGCGGCCGTTCCACCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGAGTGGGCCGTTGACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCG
GAGTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCC
TGTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCTAAGCTCATGCAACCCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAGA
GGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGCCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1088
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCACCCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTAATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCC
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCGTC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACATCT
>1105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCC
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACATCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTTAACGCAACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCGT
>1107
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTCCAATGTAGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCCC
TTTCATCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTAT
GCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCCAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGAGTTTCAATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGC
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGCTGGGCCGTTACCGTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGA
GCTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAAC
GACTTTCATCGCTCGACTTGCATGCGTAG
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTGTCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATCTCGTTCCTTCAGAGGCTATCCCCTTCG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCAA
TGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAGAAATCAATAA
GGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGTCACGCCGCC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCAGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA

CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCCT
ATCCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAA
ATCTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCC
ACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCC
ATGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATGAACACT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATT
TCTTTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCGACCCCGAAGGGAT
CTGTCGAAATTTCATCGCTCGATTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGTAGCTAGCGTTCAATCCC
>1140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCC
ATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGCT
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTACAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATA
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
GTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAGTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1154
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCGCCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTAATCCCAATGT
CAAAGGCAGGTTACTCACGATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1163
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATAACATCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTAATTTCATTCCGAAGAAATCGGCT
AAGTTTCATCGTTCGAACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCCCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTTTTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGTAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCA
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCACGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACATCTAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCAGTGTTAAGCC
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTTCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCCGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCTGGAGCCTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTTCGACTTTCATCGAGTTATTCACCGCT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAGCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAA
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCAACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTAGCCGAA
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGCGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAGGGATCTGTC
GAAATTTCATCGCTCGACT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCAGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGACTGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCCCAGT
GCAGGGCCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCTTGCCAAGCAAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTCTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCCCGCTCGCTG
CCCCTCGACTCGCATGTGTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGTCAAACTCATC
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGTCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGATACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCACCTCTTACTGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGAGTCAGA
ACAGCCTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTC
T
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCGCCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1218
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCCT
TTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGGTCAATCAATCGGATGGCAAGCACCAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGGTTATTCTCCG
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTCCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACCTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTC
CATGTTACCCCTCGACTTGCATGT

>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGACTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCGCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCGTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAAGTGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCATCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCGAGCCGGATCAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCGTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGTGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTCACCGCTAGCAC
TTTAACTACCCGATGATGCCATCTGATAGTGTCATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
GAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCCAATCCGGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCTGAA
CAACTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGCCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCCCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTAC
CCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGATGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG

TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1247
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACTT
CCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGA
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTGACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCG
AAGAGGTCGTCTTTCCTCCGTTCCGCGA
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATCAGGCGCAAGCGCTTGATG
CCGTTTCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAG
>1255

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGA
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCACG
AAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTTA
TTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCGAA
GAGATCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATG
AAACCTCT
>1259
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTC
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1262
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCTA
CTGATCGTCGGTTTTGGTGGGGCCGTCACCCCGCCAACTGCCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCG
CCCGAAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTA
TTGCAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTAC
CGTCACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGCTCGACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGTCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAGTGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGGCGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCC
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGGGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAAGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGAAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTCAT
CCATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAAT
CTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTG
TAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCACT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATCAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TCCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACAAGCATCCACACCATGGTCCTATCCGGTACTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACTCCCGTAAGTG
CCAGGGCAGGTCGACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCG
TTTGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAA
TCTTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCGAAGAAATC
AAATAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAGGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGGCCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTCACCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATACAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGG
TCATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCGTAACCGCTAAACC
TTTGATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATC
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCGTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTCGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATCT
TTCCTCCTTCCCTCATGTGAGCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACTA
AGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTAGTGGGATATTGAGACCGAATTTCTCCGGATTTATCCCCCT
GTAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGGCTATCTCGCTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCCT
TTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACATCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCGA
ATAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTACCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATTCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGTCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACTA
AGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGC
>1328
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCGTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGTCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTGCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAACT
TTCCACCAAAGGACACCAACCAAATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
GACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGTT
CTGTTAAGATTTC
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCGTGATGTCATCACCTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTCTCAGCGGGCTATTG
CAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGT
CACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCTT
TATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAA
GAGGTAAGTTACATACGTGTACGCACTGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTCGCTACCTCGCGACTGCCCTC
GACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGC
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTG
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGCAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCA
TGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAATCTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCGTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCACCCCCATCCATAAGCGGCAAGCCT
TTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCCAACCATCACTCTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCATAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTAATTC
TTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTACT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATCAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCGAGAAATCAATAAG
GTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTACCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAA
CGACTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCGTGAGCCAG
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATCGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTCGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCATCTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTGT
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC
GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCGA
AGAGGTCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCCT
ATCCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTA
ATCTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACA
CTAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCGTACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCAAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAACGCTACCGTC
ACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGATCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTACGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGATCGAA
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAGTCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAGC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATAGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
GGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1387
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATCCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCCACCAATTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAAT
CTTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTG
TAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCAGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCCGACTTGCATTGGTGTTAAGCCTTAGGTAGCTGAC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCATTCGCTC
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCCGACTTGCATGTAT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGGCCGTTACCCCGGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAACTCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCAG
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCACCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTTCGTCACCCGAAGGATCAAAA
CGACTTTCATCGCTCGACTTGCATGCG
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCGGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT

CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGGCGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTGGCTAATGCGCCACAGGTCCATCCGTCAGCTGTCCCC
GAAAGGACACTTTAACTCAACGAGGATGCCCTCCTTGAGCCTATGCGGTCTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTG
TCCCCCTCTGACGGGCAGGTTCCCCATGTGCTCCTCACCCGTTCGCCACTGGCTGCCTTATGGCAGCCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGCGTTATCTG
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTGGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTCAAACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCGAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG

GCTTTCGTTCGGATCGTGACTGTCATCACTGACTGACATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCCTTCCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGCCGACCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAA
CTTTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGAGTGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGT
TACCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTGAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTACGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCAC
TAAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACTT
TCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAATTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCGAGCCGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAACGCCTGTAG
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTA
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGCGACAGCCG
AAGCCGTCTTTCCTTCATTGATCATGCGATCTATGATTCTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTATC
CCCCGCTTAAGGGTAGGTTCTCCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTAACATTGACTTGAACAAGTTCAAGT
CGCTGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAACCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCATTCCTTCCATG
TTACCCTGCCGTACGTTGCA
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAG
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1460
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTCC
CTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCGTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCTCGAGTACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC

TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCAAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTGACTTAGTTACTAGTTCACGATTGTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTAT
CCCTGTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGGTAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATACCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCACTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
GCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAG
CTTTCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGACTAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCAAGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTGT
>1486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATGTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAGTGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGAT
TGACCCTGCCGTA
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAACCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCCGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTGTCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATCAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATCT
TTGGTCACTTTATCATGCGATAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAATGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCTACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCACGAGTGCAAGCACCCCGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACG

>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCAAAGGCACCAACCAATGATCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGCGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATGATCTTA
TGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTTAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1518
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGTCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGCGAGCCGTTACTTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGACTGGATAGATTC
TTATGACATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAACGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCA
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTATCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAA
AACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCCCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCGAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACGCTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCCAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAAGCCTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAGCGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATTA
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA

AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGGAGCCTTTCCGTTCGT
ACTTGCTGTGTTA
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGCGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATCGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATCAAACCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTAGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGAATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCC
>1566
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT

CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAGAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTGACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCTAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCAACTATTGAGCCATGCGGTTCAATATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGCAGGAGCAAGCTCCCC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAGGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
ATTACCCTGCCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGGAAATATTAATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTACTAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCC
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTCGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCGTGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCCGTTCATCCTGAG
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGAGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGTCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAG
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCGTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCTGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGGTGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAA
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGC
AGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG

TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCA
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGGTAG
CTTTGACTTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC

TTTCCCCCTAAGCTCATGCATACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGTAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCACGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTCTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTG
GCAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCA
AATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATCACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGACGTCATACGGTATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTGGT
CATGGAAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGGAAGCAAGCTTCCCTCACGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCAACGCTCATGCAAGCTCAAGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGTCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTAATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGCGACAGCCG
AAGCCGTCTTTCCTTCATTGATCATGCGATCTGTGATTCTATGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTATC
CCCCGCTTAAGGGCAGGTTCTCCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTAACATTGACTTGAACAAGTTCAAGT
CGCTGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTAC
CCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>1624
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCCACACCGAAAAACTTC
CACCACAAGCATCCACACCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGGTCGACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCA
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAGTAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT

>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGAATCGTTGAGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGAT
AAATCTTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAA
TCAGCTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1634
CGTGCTGCCGTCCCGTAGGAGGTCTGGTCCCGTGTCGTCGAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCC
CCTATCCATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGCCTATCTCTTACCGA
TGAATCTTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCC
GATTGTAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGCT
TTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCATGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT

AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGC
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCCGCGAGTCCATCTTTGACCGAATTTCT
TTGACTAATTGATCATGTGACCAGTTAGTGTCATTTGGTATTAATCCCAGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
AAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCGT
GT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCCCAGTGC
AGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1648
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAACTT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTGACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGTG
TAAAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTACTCTTCGCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTAATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCCAAACGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACGCC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCGCCAGGTTGCCCCGCGCTGCCGCTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATTCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ATCATGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCACGA
AGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTGAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTTA
TTCCCCACTGCTGGGCGGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCGAA
GAGGCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGATCTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATC
GAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACGCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCCTTTCTTCATCGTTCGACTT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTCATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATCAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTAC
CTATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAAT
CTTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCC
GCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC

TTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAAT
AAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCTACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTCATATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCCCGTCTGT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1683
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGAGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTTGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTC
ACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAAGCCAGGATCAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCACTTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGTCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCAC

GAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGAAGCACTTGTAAGATATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGTT
ATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGGTCACTCCGA
AGAGATCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGAT
CAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTACGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCGCGCCGCCGC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTTACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAA
ATAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
TGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCC
GTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGTCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTCATCGCTCGAC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATATGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCACGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCATT
AAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACATCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAGC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATAGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACCCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAACT
CT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGCTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT

ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCCCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCC
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTG
GCAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCG
TCACGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACCC
GTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCTC
CCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTTGCCATGTGTTTAACGG
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA

GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCTCTCAGAACCCTCACGCA
TCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACTT
TCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCTCTGATGGATAGATTCTT
ATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCGT
CCAACCTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTGGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG

TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAA
TAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAA
ACCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTTTATCATGCGATAAATTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGACTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACACGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC

AGGGCAGGTCACCACCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCCTAGCTAATGCACCGCGGAGCCATCCTTAAGTGACAGCC
GAAGCCGTCTTTCCTTCGTTGATCATGCGATCTGTGATTCTCTGCGGTATTAGTCATCGTTTCCAATGGTTAT
CCCCCGCTTAAGGGTAGGTTCTCCACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGCTAACATTGACTTGAACAAGTTCAA
GTCAATGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCTAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGCATCAAAC
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCG
AAGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTG
CAGTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGT
CACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGC
TTACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTTGATAAAG
AGCAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTTCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAACGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTAG
AGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTGC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA

CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGGAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTATTCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCAGAAAAAC
CTTTCCACCACACCAACCACGATGCGGTCCTATAGGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAAGCTTATCCCCCAGTG
CAGGGCAGATCACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCTTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTTTGACCGCTTATTC
GCTTTGATCTTTGCTACATGTGTAGTTTAGATTTCATCTGGTATTAATCCACGGTTTCCCATGGCTATCCCTG
TGTCAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACCTAGTCTTCATCCCGAAGGAAT
CTGTTAAGGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCGTACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC

TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCTGCCAGCGTTTATCCTGAGCCA
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGACTTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGGCTTACGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
GCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAG
CTTTCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC

TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGGAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTATCC
ATCGTCGACTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGCTATCTCTTACCGATGAATCTTT
ATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTAAG
AGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATC
>1776
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGAGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGCTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCATCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT

ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGAG
CAAGCTCTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGTGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGACTCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCCATCCATAAGCCGGCA
AGCCTTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGATTAGTCCGCATTTCTGCGGGTTATACCCT
ACTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGACATCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTACGGTAGTCGTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGT
TACCCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCG
TAGCTTTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTT
TGTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTC
AATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTGCG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCCTA
CCCGTCTTCGGCCTTGGTGAGCCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGGCTCCTCCATCAGCGGA
TTGCTCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAG
ATTCTTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATT
CCCGTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAGTGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTG
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTCATCTCGAGTCCCAATGTGGCCGCTACACCCTCTCCAGGCCGGCG
TACCCGTCGACGCCTTGGTACGGCCATTACCCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGA
AAAACTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGCCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCGTCTGCCATAATCCGAAATGATTTCTGCCGAAGCTTAATTCTT
TTCTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATC
>1805

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
GCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCTGCAAGCAGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCCCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAGGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGTACGTCGTGACTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCC
CTATCCATCGTCGACTTGGTAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATG
AATCTTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGA
TTGTAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAG
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAGCCATCAACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCTGAGCCAGGTCAAAC
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATCAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACATCCC
GTCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCTGAGCCA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCT
GTGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTTCGCCCCGAAGGG
TTCTGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCCG
>1823

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATAAATC
TTTATTCACCTTCTCATGCAAAAATGTGAAACTATACCATATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGGTTGT
AAGAGGCAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAGATTTCATCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGGATCAA
ACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTA
CCCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTA
GCTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTT
GTAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
GCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAG
CTTTCCCCCAAGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCGTTCGCCCCGAAGGGCT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1834
CTGCTGCCGTCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTA
CCCATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTA
GCTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCATACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCG
GAGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGA
GTTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGATTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGC
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGCTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCCGAAGAAATCAAATA
AGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCGT
CCAACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTT
ACCCATGCCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGCGCAGGATCAAC
>1849
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT

TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTTTTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGTAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTGTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTCGAAGAAATCAATAA
GGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGGTTTATCCTG
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGTCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAGGCTCATGCAAGCTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGTTCGACTTT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAACT
TTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACGCCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATGACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACTCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATAGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCG
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAGCTTTCCTCATGTT
ACCTGCGATGCACT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGAACTTTCACCGTGTTATCCGATTG
TAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCAGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTA
>1867

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCCAGTCCCCCTA
TCCATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAA
TCTTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATT
GTAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGC
CCTCGACTGCATGTGTT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCACGC
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCGAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAGATTTCATCGCTTCGTATGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCT
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGTCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGCCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATACGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTG
TGTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CCATCGATGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCGACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAA
ATCTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCC
ACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCC
ATGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAATC
TTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTATTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACCACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCCGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCC
CCGTCCAACTTTGCATGTGTTTAAGCACGGCCGCCAG

>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACTAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTCACTATATCATGCGATATTTTGACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTATTTTCATTTCCGAAGAAATCAAA
TAAGGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGACTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCCCAGGAACATGTGTTCCCGAGAGTGTATGGGAGCATTAGTCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATCGCTAGCGTTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAATCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCAGTGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGACGCAAG
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAGC
TTTCCCCCCAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG

>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCCTAC
CCGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGC
TCCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCGAAAGGGCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGACCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCC
GTCCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCCGAGCCAGGACAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCCTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATCCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCTCCCTGT
AGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTCTTCATCGTTC
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTCCCCCTCAAGCTCATGCAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCGTGTA
GACGGGCAGGTTGCATCGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTGCT

>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCTAAAAAGGTGCTTTAATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCG
>1913
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTGATTGCATCGAAATGCTTCGCCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTA
AGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACTGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATC
TTTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCTGTA
GAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAACGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAC
TTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCTGCCTCTCAGCACCCCTACC
TATCGTCGGCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATAGGACGCATGCCTATCTCACAGCGATAAATCT
TTCCTCTCAGGGACATGGGTCCCTAAGAGTGTATGGAGCATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATTCTCCGCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATCCGCCGGTCGTCGTCATCGGAAGCAAGCTTCCAACACGTTA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAGGCTTCAAT

TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTTCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTCTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAG
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1935
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTGATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCTCTCTCACGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTCACTTTATCATGCGATAATTTGACGTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAG
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC

TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACTGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAA
AACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTCCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCATCGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCA
ATTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTG
T
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1943
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACTG
ACTCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCCAACTGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGCA
CGAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTATGCGGTATTAGCAATGATTTCTCACTGT
TATTCCCCACTGCTGGGCAGGTCACTCACGCGTTACTCACCCATCCGCCACTAACTCGGGAAAGATCACTCCG
AAGAGGTCTCTTTCCTCCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCAGGCA
TGAAACATCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCCG
TCCAACTTGCAGTGTTA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGTCC
AACTTGCATGTCGTTAAG
>1947

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTCGCATTGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTACCACCGGAG
TTTTAACTTTCTTAATCATGTGATTTAATAGTTTCATCAGGTTTTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTGT
GTAAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGTCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAAG
GCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAGT
GTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCCCAGCAAGCTGGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCA
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCACGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTATCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAGCTAATGCGCCGCATGCCCATCCTCTACCGCCGGAAC
TTTCCCCCTAAGCTCATGCAAACTCAGGGACTATGGGGATATTAGACCGAATTTCTCCGGATTATCCCCCCTG
TAGAGGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCAGTGCGCCGGGTCGCCGACACAAGATATTGCTATCTCGCTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAACTGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAG
CTTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TAAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAA
TTCTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA

>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGACCCGTATCTCAGTGTCAATGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCAAT
CCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGAACGCAGGCCTATCTCTTAGCGATTAAT
CTTTCCTCCTCTTCTCATGTGATCTAAGGAGAGTATGGTGTACTAGTCCGACTTTCATCGAGTTATTCACACT
AAGAGGTAAGTTGCATACGTGTTACTCACCCATTCGCCGGTCGCTGACGACGTATTGCTACATCTCGCTGCCC
CTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGA
AGGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCA
GTGTACGGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGT
CACGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
ACTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1960
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACCCA
TCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGCTT
TGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGTAA
GAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGTCGAAGCTTCAATTC
TTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTCGA
CTTGCATG
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT

>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT
AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTCAAT
TCTTTTTCTTCATCGTTCGACTTGCATATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATACATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCTCC
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTATCC
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGCGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACTCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCATGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCAGAAGTCGTCACCCGAAGGAATCAGAAC
AGCTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAG
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTGACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGACTTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTATCCGA
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATCGAATC
TTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGT
AAGAGGTAAGTTACATACGTGTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG
TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCAC
GTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATGTCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCAGTCGTCGTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGGCAAGGA
>1978
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAAGCCTCTCAGTCCCCCTATCC
ATCGTCGACTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAATCT
TTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATTGTA
AGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAACGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAG
CTTTCTCACTTTGAGTCATGCGGCTCAAGTGAAGTATCGGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCA
AGAGGAGGGGCAGGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCTAAAAAGGTGTTTTA
ATCGTTTCG
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGTCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTATCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGC
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACC
CATCGTTACTATGGTGAGCCGTTACCTCACCATCTGGTTAATGGGACGCGAGCCCATCTCTTACCGCCGTAGC
TTTGATTGCATCGAAATGCTTCGTCGCAATGTTATATGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTGT

AAGAGGTAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTAATCCGAAATGAATTTCTGCCGAAGCTTAATT
CTTTTCTTCATCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTATCTCAGTCCCAACTGGTGGACCCGTCCACCTCTCAGGCCGGC
CTACCCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAAGCAAGACTGGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCG
AAAAAACTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGA
AGTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACCTCCCG
TCCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCAGTTATC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCCTA
TCCATCGATGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAA
ATCTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCC
ACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCC
ATGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTCGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT
TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTATTCCCGT
CCAACTTGCCATGTGTTAAG
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACACT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCTCTGATGGATAGATTCT

TATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGACTCCCGTC
CAACTTGCATGTGTTAAGCA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTAGGACCGTGTCTCAGTTCCTATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAAGCGGCAAGCC
TTTGGTTCAAATCTGATGCCGTCTTTGAACAACATAGGGGATTAGTCCGCATCTCTGCGGGTTATACCCTACT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGGTGCAAGCACCAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTA
TCCATCGTCGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGACCGCATGTCTATCTCTTACCGATGAA
TCTTTATTCGCATGCCCATGCGAGCTTGCGAAACTATACCGTATTAGCACGACTTTCACCGTGTTATCCGATT
GTAAGAGGTAAGTTACATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGCCAAAGTATTGCTACCTCGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCGTATTGCA
GTGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCA
CGTTACCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGC
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TCCAACCATCAACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
TGATCATTGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTCGGCTAATCAGACGCGAGTCCATCCAACAGCGACAGC
ACGAAGGCCGTCTTTCTTACAGGTACCATGGAGCACTTGTAAGCTAGTGCGGTATTAGCAATGATTTCTGCAC
TTGTTATTCCCCACTTGCTGGGCAGGTCATTCCACGCGTTGACTCACCCATCCGCCATTAACTCGGGAAAGAT
CACTCCGAAGA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACAACCTCTCAGCCCGGCTACC
CGTCTTCGGCTTGGTGAGCTCTTACCTCACCAACTACCTGATAGGACACAAGCTCCTCCATCAGCGGATTGCT
CCCTTTCACCTTCCGGCTTACGGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGCAGTTGTCCCCCCTCTGATGGATAGATTC
TTATGCATTACTCACCCGTCCGCTACTCTCATACCCAAAAAATTAACCGAAGTCTCTTCCTCGAGTACTTCCC
GTCCAACCTTGTCCATGT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GGTCAAGATTTCAATTCGCTCGACG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>2000
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCACCATACCGCCCGAA
GGCTTTCGTTCAGATCTGATGTCATCACTGAACTGCATCTGCCATTAATCCGCCTTTCAGCGGGCTATTGCAG

TGTACGGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGTCGTCAACAGTAGCAAGCTACCGTCACG
TTACCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGTC

Additional file 3_B_P53

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATCT
TTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
CTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCTCCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGCCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTCATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAG
CACCTCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AACCATCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC

AAGGGCAGGTTCTCACGTGTTACTTACCCGTTCGCCACTAATCCATCCAGCAAGCTCGGGCTTATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC

CAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAACAAGCTCCTC
GTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGGCTCGACTTGCATGTACGTAGGCAC
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTGGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGGTCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAAT
CTTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT

CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCCGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAACTC
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTTC
GATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACTGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTGT
CAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGACTCAACTCGCCAAGCAGTGGGCTTCATCGTTCAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATGAGCA
AACCATCTTTCACTTTAGAGCCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATTTCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTTTATCGTGTTCG
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGCCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCCGGTTTTCCCCGGAGTT
TATTTCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAA
GCTCCTTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTATCACGACCGCCATGACCGTA
GA
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGTGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGAGTCAGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGCTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACC
TCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCACCA
CCGTCGTCGCCTTTGGTGACCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAAGACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACGTCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGC
CCGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAACACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGGATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTGCACCGAAAAACT
TTCCAACCCCAGACCATGCGGCCGGGACTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAAGGGCCTTACCGTTCGACC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGATAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCACCACTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACTCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGAC
TTGCAATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATCAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATTTCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAGCTCCTTTATCTTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCAGGA
TCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATTCG
TTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCACACCACCACTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTT
CGAACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTAC
CGTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCATCTAGTCAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCCAAGCCGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAATTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAATAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGCTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTATCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGTGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTT
CGACCTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATTC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATTCG
TTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCGTTCCTTTCGGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCGTCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
GCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGAT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTACGCA
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGATGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCTCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGGTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGAG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCCCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGACCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTCTCACTATCGAACCATGCCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCCCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAAT
CTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCTG
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTTTACCGTTT
CGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TCGACGTTG

>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGGC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
ATCCCTTTCCACCAACACCTCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCAAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAGAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCAGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTATG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATAGCCG
AAGCCATCTTTCAACCAAGGACCATGAGGTCCTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACTTCAGGGAGCAAGCTCCCATCT
GTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTACCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCGACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAA
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGTAGTTATCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCAACTATCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATT
CGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAG
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGCTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATTCGTT
TCGACTTGCATTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCAATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAGTC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAGGCTTTATCCCC
AGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTATA
GCTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCTAAGTTAAAAACCCAAATTACAAAG
TAAGATCTGCATGTGTTAAGCATTCTGTACAGCG
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAAGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAAGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCGTTGTCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTATTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGGGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGAGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>206
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAACCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCGACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGATGCCGCCAGCGTTCGA
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGACTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTC
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTACGCAGCCGCCAGCGTTCGAT

>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGGTGTATTTACTCACCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTGCCGT
TTCGACTTGCAGTGTTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTCGACTTGCA
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACCCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAGT
TAAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCGCCAGCGTTC
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAGGTACCCGTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCACCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCACGCTGGGCTTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCC
AGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATTCCACCCAGCAAGCTGGGGC
TTTCATTTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATT
CGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCAGC
>235
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAGA
ACCGTCTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGC
AAGCACCTCTGTCAATTTCGCTTTGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAA
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCCATTACCTCACCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCCCATCCAAAACCGA
TAAATCTTTCCAACACCCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTAT

CCCAGAGTTAAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCCAGCGTTC
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAGCCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCAT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTTCGACTTTGCATGTGTACTAAGCCA
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTTAGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTTGCTACTTCCGCTCG
ACATGCATGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAACC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAAGGGCAGGTTACTCACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTGCATGTG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAAT
CTTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTTCATT
CGTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTGGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATTCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTACTCACGTGTTACTTCACCGTTCGCCACTAATTCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATC
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTATTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCA
TCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGGC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAGCAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCC
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGAGT
TTATTTTCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAG
CAAGCTCCTTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCAGT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCATTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT

TAAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCACGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACGCCCCACCTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCCTAGGGAGTCTGGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGC
TACAGATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTGGTTATCCCCCA

CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGACCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAACTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCTCATCCATAGACTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAG
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGGTAGGCCATCACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAACATC
ATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAACGCT
CCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCAATCT
AAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTACGACATGCATG
TATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAACGAAATCAATGCGATTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTCCCATTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAGGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
CCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTTC
GACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGCAGTGGTGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA

GTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAACTGGGCTTTCATTC
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCACTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCACCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAAACCAGC
CTAAGTGGATCGTGAGGCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTC
CGATAAATCTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGC
ACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCAATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTATCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGATCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAATCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCACCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GTAGACCGTCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GATTGCCATGTGTAAGG
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTGACGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAA
TCTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGTATGTGTTAAGCCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACACATACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCACCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCCCAGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCCTCGGACCATGCGGTCCGATGACCCATCCGGTATTAGCTCCGATTTCTCGTGGTTATCCC

AGACCTGAGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCATCCGGCTTCCCCCCGAAGGG
TTCCGTCGATTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TC
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCAATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAACCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCAGTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCT
ACCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAG
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAA
AATCCCTTTCCACCAACGCCCCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCAAGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCTTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTACGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGTTAGCAG

AGCCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGACCATGAGGTCCGATGGATTATTTCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCCTCT
GTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTTCACTATTTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGATAACGTCAGAGA
GTGCAAGCACTCTCGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAG
>380
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACTCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCCATGTGTAAGGA
>385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCTGTTCGACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGG
CCCGGAGGTCCCCTGCTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCACAAGACTGCTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTAACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTACGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTCA
TCGTAGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCTCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAA
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGGAGTAGTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTGTTACTCACCCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTGATTGCATGTGTTAAGGATGCGCAGCGTTT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATTCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCA
TTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCC
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCAC
CTCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAACCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCGATGTATAC
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTCGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTATCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGTTGATAGGCCGCGCGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGACAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGACCGCCAGCGTC
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
GTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAGTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCCGTTATCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATTCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAA
GCTCCTTTTATCTGTTTTCGCTCGACT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCG
>449
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGT
CGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTTT
CCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAAG
GGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTTCGGCCACTAATCCACCAGGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGC
ACCTCTGACAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCGGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGACTTTCATC
GTTTCGACTTTGCAGTGTTTAAGCACGCCGCCA
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTGGCAATGTGTT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTGTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATCAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAGGGCACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCAGGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTTC
GATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGCTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCTATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCCCAGTTTTTCCCCCAGGCTTTT

ATCCCCCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCA
GCAAGCTGGGGCTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCAATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGATGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAG
ACCTGTTTTTACCGTTTTGACCTTGCATGTGTAAAGGGCATGC
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTTAGCTTTTATCCCACCAACCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATTCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGC
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA

TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAACCGACTGCCC
CCCCCATAGAGAGGCTGAGAAG
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGATAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACTCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGT
TAAGGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACGTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGT
>501

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ACGTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATA
GCAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGG
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACCGCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTTCGA
CTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>519

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGAT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGTGATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTCGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAGGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAATGGAGCAAA
CGCTCCTTTTCACAACGAAATCATGCGATTTTCATGCGTATCCGGCATTTTAACCCCAATTGTTTTTTCCATT
TTAGGTTATTTTCCAATTCTAAAAAAAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTTACTCACCCCCCATTTTCGCCCCG
CTTAAAAAAGTATTTTTGCTACTTTCCGTTCGACATTGCATGTATTTTAGGCACACAGCCCCCAGCGTTTCAT
TCCTTGAGCCCCCAGGATCAAAAAACTCTT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTG
TCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTTATCCGGTATTTAGCACCGATTTTCTCGGTGTT
ATCCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACGAATCAAAAGCAAGCTT
TTCGATTTTCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCGTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT

AGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGGCAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCT
CTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGGCTTTTACCCCACCAACGTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC

TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTTGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCGGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTT
TCATTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTTTGAGCCAAGG
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCACGACACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCC
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCATTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGCC

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAA
AATCCCTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCAAGGCTTATCC
CAGAGTTGAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCAGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGA
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCTACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCG
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGAATAAAT
CTTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCC
AGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCT
TTTCATTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCCTTGAGC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTTAGACCCAGTTTTCCAGGCTTTTATCCCAGA

GTTTAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCAT
CGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCATCCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCAGGCCGCCACGTTCATC
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTAATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTTT
CATTTCGTCGACTGTCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA

GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGTCGGAGC
TTTCCAACTCGGTAGATGCCTACTGAGTTCATATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAACTGTTATCCCAGGGTC
AAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCTCCCGTTCGCCACTGATCACAGGAGCAAGCTCCTGGTCACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTGTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT

TAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAAGGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATAGCCG
AAGCCATCTTTCAACCAAGGACCATGAGGTCCTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACTTCAGGGAGCAAGCTCCCATCT
GTCCGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCGTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACTCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
GTCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCAGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATA
GCAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTT
ATTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCCACTGCATTGCTAGGTCTAG
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTAGTCCCAGAGT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCGGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACC
TCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTCTTACCGTTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG

TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTACGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCT
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC

CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTTGACTTGCATGTGT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGA
AGGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
CATCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCGGAGTTATTCCAGT
CTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCGCGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTGTT
CGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCCTGCCGATCC
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTGTCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCAT
TTCGTTTCGACTTGCATGTGT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTATCC

CCCCCCACTTACTTAGGCACGTTTCCCCCCGATGTATTTTTACTTCACCCCCCCGTTTTCGCACTTGTTCAGC
ATCCCCCCCGAAAGACTTGTTTTTTACCCCCGTTTTTTCGATTTGCATGTTGTTT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGTCCGTCATGTATTACTCGCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGTC
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCT
GTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA

AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCAATGTGTTAA
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCATTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCC
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAACC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCACCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG

TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAATG
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCTCCACCACTACTATGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAA
GGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGG
CACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TCGACTTGCACGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGATAGG
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACACCACTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGGACCATGAGGTCCGATGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCCTC
TGTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCCCC
AGAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCAT
TCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACGA
CTTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>716

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGCAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAT
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAAT
CTTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATCACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTCATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCT
TTTCACTGTCTTCGTA
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAAGTCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTGTCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTAAG
GGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGCAG
>729
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTCACAACGAAATCAATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGAATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGACTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCA
GAACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCTAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCAC
CTCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACT
CT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGC
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTTCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAATCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTGACCGAAAAACT
TTCCAACCAACCCCCATGCGAGGACGGCTCATATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCCGGAGTTATCCCGAAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCATCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTGCCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGGCGTTCA

>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTAATAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTTTGGGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGAGCGAGCCGAGCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAACTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGGCTTCAT
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCAGCCG
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTTACACACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTTCA
TCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCAATGTGTTTAAGCAGCCGCAGCGTTCG
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATAGCCG
AAGCCATCTTTCAACCAAGGACCATGAGGTCCTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTACAGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCACGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCGTCCCACACCGAAAA
AACTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGGGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTT
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACTCGTTCTTCACTTATGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACC
TCTGTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGTACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTTGGGCCTTTTCCG
TTTGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATTTCCAATCTTTATTAGGTTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAGCTCCTTTATCTTGTTTTCGCTCGAC

>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGTCCATCCAAAACAGTAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCGATCCCGAAAGACCTGGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGC

>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGC
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTAGTGACGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCTGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAACTGGGCTTCAGTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAGGAGAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGACAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGCAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCCCAGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCCTCGGACCATGCGGTCCGATGACCCATCCGGTATTAGCCCCCGATTTCTCGTGGTTATCC
CAGACCTGAGGGCGGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCATCCGGCTTCCCCCCCCGAA
GGGTTCCGTCGATTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGC
CCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTTCCAACACCCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCC
AGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCA
TTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCAATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>814

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGTGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTGTCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCAT
CGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGC
>823

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTACCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGC
ACCTCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGCAGG
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGCATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCATTCGAC
ATGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCCA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCAGT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCCG
AAAAAGACCT

>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCTCATCTTTTAGTGGAGCAAAC
GCTCCTTTTCACAACGAAATCATGCGATTTTCATTGCGTATCCGGCGATTTTAACCAATGTTTTTTTCCATTT
TTAGGTATTTTCCAATTCTAAAAAAAGGTTAGATTTTTAAGCACGTGTTTTACTCACCCCCCATTTTCGCCGC
TTAAAGTATTTTGCTTTACTTTTCCGCTCGACATGCATTTGTATTTTAGGCACACA
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCTACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTGTCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCCTGAGCCAGGATTCAAACTCTATCACC
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCTATGTTGATG
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCTAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGACAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGGGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCTACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTTCAATTC
GTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCCTGAGCCAGGA
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCCTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCACGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCGACCCACTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTCGAC
TGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATAGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGCAAGTGACAGCCC
AAAGGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTGCGGGCAGGTTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACGAATCAAGGCAAGCCTCG
ATCCGGTCCGCTCGATTGTATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGAGTCAGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA

GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAATGTG
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTACATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACT
CTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCA
TCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCAT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCCCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCA

GAGTTTAAGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGC
TTTCATTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCA
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTCTAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACTC
TCGTCTGTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATGGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCAATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGGCCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG

TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACCAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTT
CATTCGTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAAAACT
CTATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGATCCCCCGAAAGACTGTTTACC
GTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAG
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTT
TCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>903

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAAGCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCAGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCCAGCTGTTC
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCCTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCTATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCATATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTGATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATGAGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAG
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCC
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGCAGCGAGCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTTTTCGCCACTAATCCACCCGCAAGCTGGGCTTTCACGT
TTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCTA
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TCGACTTTGCGTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCCCGACT
GCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG

>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTTAT
CCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGG
GCTTTCATTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGACTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTG
CCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCTATCCGGTATTTAGACCCCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATC
GTTCGACTAGCAATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCCGAAGTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCGG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTCCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ATTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCACCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGTCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAGCTTATTCCACCACATACCTATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAA
GGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGG
CACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACTCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTACGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCGACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCAGCCGC
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACCTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAAATCGAGAGGTGCAAGCAC
CTCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGATCAAAC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATTTCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAG
CAAGCTCCTTTTATCTGTTTTTCGCTCGACCTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTCCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
CGTCGTCGCCTCGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCAACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCAC
CTCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAG
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCCCGGTTTTTTCCCGG
AGTTTATTTCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTACCCCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAG
GAGCAAGCTCCTTTTATCTTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTAGGCAGCC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTCCATTTAGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTGCTACTTTCCGC
TCGACATGCATGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGA
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGG
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGTCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGC
AAGCACCTCTGTCAATTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACTCATCCTCTCAGGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGATATGTAGCAAGCTACATCTCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGGCACCT
CTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTCGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT

CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATTCCACCAGCAAGCTGGGG
CTTTTCATCGTTTT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTTT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCG
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGC
CCGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCC
CACGAAAGAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTTA
CTGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTTCA
TCGTTTCGACTTTGCACGTGTTTAAGCAGCCGCCA
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAT
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAATC
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TTATTTCCAATCTTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAGCTCCTTTTATCTTGTTTTTCGCTCGACTTTTG
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTTCA
TCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGATTAGGCAGCGTCCA
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTCCCGGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCAGCCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCGCGTCATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCACCACATACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCACTCTTTGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGG
CAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATGGATCTCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAGACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT

TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTA
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCACGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCGACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGG
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTACCCCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTCCCCCAGGCTTTATCCCC
CAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCA
TCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1037

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGGAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCATTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCATTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTACGTACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCTATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTGTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCACCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTAT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCTCCCCACT
ACGTAGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
TATTTCCAATCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAA
GCTCCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCAGTGTATTAGG
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCGTGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTGACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1070
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGCTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCGTGCGCCAG
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGCT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1073

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAACTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTC
GTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTTTC
CAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAAGG
GCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTG
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAATACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTTCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTTCGATTTGCATGTGTTAAG
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGAGAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCGCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGATGCGCCA
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTTCTCGGTGTTAT
CCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACGAATCAAAAGCAAGCTTTCG
ATTCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACA
AAATCCCTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCAAGGCTTATC
CCAGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGTCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTT
>1091

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAATGACGATAATCT
TCCAACAACACTGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCGAAGG
CAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCTATGCGACC
>1099
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGATGCCGCC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTAAGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAAGCAGCCGCCAG
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTCATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACT
CTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
CTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTG
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAACC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
CCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTTATCCGGTTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTT
ATCCCCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTTCACCCCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAA
GCTGGGCTTTCATTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGTGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCGTCGTTCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTCGATGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAG
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGATATGTAGCAAGCTACATCTCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACGCTACTACTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTTCACTATTTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCACTAAAATCGAGAGGT
GCAAGCACCTCTGTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTCCATTTAGGTA

TTTCCAATCTAAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTTGCTACTTT
CCGCTCGACATGCATGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGATATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATG
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATC
CCCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCC
CGAAAGACTGTTTTACCCCGTTTTCGATGCATGTGTA
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTG
CATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGCTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAG
CTCCTTATCTTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTATC
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTCACTATTGCGTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTGT
CAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCGTCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCGTGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCTTGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCTCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCGTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCTCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCGACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGC
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATGA
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TGTCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCTAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTT
>1153
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTTATTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACT
GTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAGCGTTCA
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCCGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACGTC
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAAAAAATCGAGAGGTG
CAAGCACCTCTGACAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACCTGCCGAA
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTCCGATAAATCT
TTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCTGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
CTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
AATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTGCC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCCCT
GTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGCCTGAGCTAGGATAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAATCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGGCGTTCATCCTG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGCCCCGGCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCACGCCGC

>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATTCCGGTATTTTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTT
ATCCCCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGC
TGGGCTTTCATTCGTTCGACTTTGCATGTCGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCCTGAGCCAGGA
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCCTAT
GGATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAAT
CTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAA
AATCCCTTTCCACCAACACCTCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTCCAAGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1197
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCACAGACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGGCACCTACCGTTCCAGGTTTCATCCAGAG
TTAAGGGCCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTC
ATCGTTTCAACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCCTGAGC
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATG
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGCTCGCCACTCGTCGGCATCCCCCCGAAAAAA
GACCTTGTTTTTACCGTTTTGACTTTGCATTGTGTACGGCATGCCGCCCCCAGCGTT

>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTA
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCT
TTCATTCGTTTCGACTTTGCATTGAGTTTAAGCACG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGTCGGAG
CTTTCCAACTCGGTAGATGCCTACTGAGTTCATATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAACTGTTATCCCAGGGT
CAAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTGATCACAGGAGCAAGCTCCTGGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAA
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAGGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGTTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1225
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGT
CGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTTT
CCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAAG
GGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAA
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTTGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAATCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCGTGAG
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTATCC
CCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGC
TTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCTTACTCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCCCTCATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGCATA
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCCCAGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCCTCGACCATGCGGTCCGATGACCCATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCCA
GACCTGAGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCATCCGGCTTCCCCCCGAAGGGT
TCCGTCGATTTCGTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTT
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTTGCAGCGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCA
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG

AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTTC
ATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCA
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAGCCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAC
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCAT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGATGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTT
TCATCGTTTCGACT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCCGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGGGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTAGCCT
TTTTTTCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCG
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCATTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTTA
CCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCGAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCACAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTTCTAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCTAGTTAAAAACCCAAATTAC
AAAGTAAGACTTGCATTAT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTAGCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGAC
TGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACTCTAT
CACCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1270
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTTACTCATTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTATCCACGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAAAATCGAGAGGTG
CAAGCACCTCTGTCAATTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCC
>1278

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCA
TCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCGTCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTTCG
ACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGATAGG
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCGA
GATGCCGTCTTTCAACATCGGGACCATGAGGTCCGAAGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCCTC
TGTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCAGGGATC
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAAGCCACCAGCAACTGGGGCTTC
ATGTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCC
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCGTGAGC
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGGCGTTCATC

>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGAGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCCAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGCGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAGTCATGCGAACTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
GATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCCACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCGATGTATTTTACTCACCCTGTCGTCCGCTGTCCAAGCATCCGAAGATCCTTTG
TTTTACCGTTTGACTTTTGC
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATACTATAAGTGACAGCA
GAACCGTCTTTCACTATTTGCTTTTCATGCGAAGCTAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACGTCAGA
GAGTGCAAGCACTCTCGTCTGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGA
GTTTATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAG
CAAGCTCCTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCTAGAGAGGCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
AT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGGGGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAGCACGCC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGTTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTA
CCCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTAC
AAAATCCCTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTTCCAAGGCTTA
TCCCAGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCT
TCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACGTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTTCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC

TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCGGCGTTCATCCC
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGAATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGACGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCAT
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCTGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGG
GCTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAACT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTACCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACGCCGCAGCGTTTCATCC
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGGGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
ATCCCTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGTTTTTCCAAGGCTTAT
CCCAGAGTTTTAAAGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGG
CTTTTCATTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCAGGAT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCA
TTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCTTG
CGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAACTTCGAGTTTTCCCCGACGCTATCCCCCACTACTAGG
CAGATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATCTCTAGCAAGCTAGAGAGTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAAAATCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAG
AGAGGCTGAGACCCTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGGTCACCCCTCTCAGGCCGGGCT
ACCCCGTCGTCGCCCTTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCG
ATAAATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCC
CAGAGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTGCAT
GTGTAAGGA
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACG
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATG
GTTCGACTTTTGCATGTGTTTT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTCGGTTCG
AACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGCTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTCATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358

GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGCATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAACTGGGCTTCATCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCAC
CTCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
GAGCCATCTTTCACTATCGAACATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGTGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTC
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGC
CCCCCCATAGAGAGGTGAGACT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TCGCTTGCATGTGTTTTAAGCAGCGCCAGC
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGGACCATGAGGTCCGATGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAC
CCCCCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCC
TCTGTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCACCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTTCACTATTGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAAAAATCGAGAG
GTGCAAGCACCTCTGTCAATTTTCGCTCGACTTGCATG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCAGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAA
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCGGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAGAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCGAA
GTGCAGGGCAGATCACCCCCACGTGTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCCCCCACTCGAGTACCCCCCCTGCA
AGAGGGGCCTTTTTTCCCCCGT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTAATAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGCGCAAG
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTCATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTTCGCCCACTAATCCACAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTGAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTGGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCCGCCAGC
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTA

TCCCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAG
TCCGTGCTGCCGTTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCACGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTG
TCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTTCATC
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAAACCAGC
CTAAGTGGATCGTGAGGCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTC
CGATAAATCTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGC
ACGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGGG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATTCACCAGCAAGCTGGGGCTTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATGCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGCAGAGAGTGCA
AGCACTCTCGTCTATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTT
TCATCGTTCGAC
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCGCCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTGCCACTCTTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACAGAGCGTTCCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCA
GAACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCT
CTGTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTACGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACGAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTATTAAGCACGCCGCAGCGTT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAAGGTCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTTCGTTCAGCATCCCCCGAAAGA
CCTGTTTTACCCCGTTTCGACTTGCATGTTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCACTACTAGGCAGTTCCCCGATTGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGATCCCCCC
GAAAGACTGTTTTACCGTTT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATTGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCC
CCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACTCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCA
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCA
CTGCTTGCGTAA

>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCATCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCTCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTACGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCC
CAGAGTTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGG
CTTTTCATGT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT

>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGAA
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTTCTCGGTGTTAT
CCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAATCAAAAAGCAAGCTTTCG
ATTCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTA
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCC
AGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTC
ATCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTTCACTATTTGCTTTTCATGCGAAGCTAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGT
GCAAGCACCTCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCAGCGT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAATCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCTTTCGGAACGTTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
GCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTGATGCACCGCGGGCTCATCCCCAAAGCGATAA
ATCTTTTTAGAGACTTTCAACAGGAGAAGCCCTCACCCATTCCCGGGATTTTAGCTTAAGGTTTTTTCCCCCC
TTAGTTTTTTGTCCCCCCCAGATTTTTTGGGGGGGTTAGATTCACCCCCCCACGTTGTTTTATTACCCCCCCG
TTCCCCGCC
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCTAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGCGTTAAG
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATC
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCC
CCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCCTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTTATC
CCAGAGTTTTAAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATTCCACCCAGCAAGCT
GGGGCTTTTCATTTGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCC
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCGTCCGCGCTAGACCCCCCGAAGATCTCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTTAG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCACAAGACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGACAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCTCCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
CGCATGTGTTAAGCACGGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGGCTTCGTCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTCGAGCCATTACCTCGACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCAAAACCGATAA
ATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCATGACCGATAAATCT
TTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTCGA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGTCAAACTCGT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGATCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGCACGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTGATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT

TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACTGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGTCGGAGC
TTTCCAACTCGGTAGATGCCTACTGAGTTCATATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAACTGTTATCCCAGGGTC
AAGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCACAGGAGCAAGCTCCTGGTCACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCT
GTTTTACCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACT
CTATCACCCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAG
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATTCCGGTATTTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTTA
TCCCCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTG
GGCTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAACTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCGACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTCATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TATTTTCGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTACTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGGCCGCCACGTTCATC
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1518

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TCGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TCTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGT
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTTTACTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
AGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAAGA
CTGTTTACCGTTTTGATTGCATGTGTAAGGAT
>1527

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TACATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGGCCGCCA
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGCTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCGTGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTTGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTG
ACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCA
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAAT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCTAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCTTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCGTGTGTTA
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGACCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCGTCGTCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAA
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGATGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCTC
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATTCCGGTATTTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTTA
TCCCCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTAATTCCACCAGCAAG
CTGGGCTTTCATTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCCCTTGAGCCAAG
GA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGACGCCTTGGTAGGTCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACTTT
CCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTAGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTT
TTGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCGTCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCA

>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTACCCGTTTCGCCACTCGTGTACCCCCGAAAGGGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTTAAGCACGCG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGCATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCACGTGTTACTCACCGCCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTGT
TTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTACGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAAT
CTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTC
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGC
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCGCCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCTAGTAGACTCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCTCGACCGCCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCCGAAAGAC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCAGGCTTTATCCCC
CAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCGTTTTCGCCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGG
GCTTTCATTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCCCGCCAGCG

>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCAAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTTTCATCG
TTCGACTTTGCAGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGCTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTTGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAG
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTCAAGCACTCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTACGGCACGCCGCCAGGCGTTCTC
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAATCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTTGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGG
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACGGTCGACCATGAGGTCCGATGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCCTCTG
TCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCAGCCG
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAAGGTTCCAAAGTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGATATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACATGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTCAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCGAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCCAAGGTAAACTCT

>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGCTCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTTTCAGATCCCCCCCG
AAAAGACTGTTTT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCACCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTTACTCCCAGTTTTTCCCGAGGCTATTTCCGTACCAAGAGGC
ATATTTCCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAGACCCCCCGAAGATCTCGCTCGACTTTGCATG
TGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCTG
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGACAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTCGGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAGTGGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCA
GCTACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGGCCCGAAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTA
TCCCCCCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTGCACTGTCAGCATCCCCCCGAAA
GACTGTTTTTACCGTTGA
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTGCCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAATCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGAT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGC
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCAAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAGTGCAAGCACTCTC
GTCTGTTTCGTCGACTTGCATGTATTTAGGCA
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTTCTGAG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGATGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTCATCAG
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTT

TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGACCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAA
AAGACCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAAGGGCATG
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAGCCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAACGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCCAG
AGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATGTTCG
ACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGC
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAAACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGA

GTTAAGGGTAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTT
TCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGTGTTTTCATCCTGAG
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCC
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGTGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAAGCTGGGGCTTC
ATCGTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCTGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCGATGTATGACG
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAACTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCATCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACTTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT

AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGGCCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTTC
GACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCC
CCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCA
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATCT
TTCCAACACCCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCCCAGAG
TCAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACAGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACCTTG
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAAATC
TTTCCAACACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TCTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACC
TCTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCACCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCGGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT

CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGCAGCC
>1690
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCGGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGTCGGAGC
TTTCCAACTCGGTAGATGCCTACTGAGTTCATATCCGGTATTAGCAGCTGTTCCCAACTGTTATCCCAGGGTC
AAGGGCAGGTTTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGATCACAGGAGCAAGCTCCTGGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAACCAGCTATGG
ATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTTCCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAAGGGCA
CGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCCCCGAAGATCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAG
GCCTTGCCGCAGCGTTCGTTTT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACTCCCATCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACCA
CTCAGACGCGTTCCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTGGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAGC
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTACCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
ATCCCTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCCGGTTCCAAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGTCGGACGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGC
AAAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
TATCAGCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTC
ATCTGTTCGCTACGACTTGCATGT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTG
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTTCACAACGAAATCAATGCGATTTTCATTGCGTATCCGGCATTTTAACCCCAATTGTTTTTTCC
CATTTTAGGTTATTTTCCCAATTCTAAAAAAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTTTACTTCACCCCCCATTTTC
GCCCCGCTTAAAAAAGTTATTTTTTGCTTTACTTTTTCCCCCGCTTCGACATTGTATT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTCCGTCGATGTATTTTACTCGCCCCCCCGTTTGCCACTGTCAGCATCCCCCCGAAAG
ACTGTTTTTACCCCGTTTCGATTGCATGTGT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCCC
ACGAAAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTTACT
GTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATA
C
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCGACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCG
ACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCC
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATAAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAA
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCTGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTATTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCGTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTAT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAAGACCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCTGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTGAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTAT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGGATAGG
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGGACCATGAGGTCCGAAGGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCTAGAGGAGCAAGCTCCTCT
GTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGC
CCGAAGGTCCTCCGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCCCCTACGTTATCC
CCCCCCCACGAAAAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCCCCGTCCGCCACTCGCCCCCACCCATAA
GAGCAAGCTTTTTTACTGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAG
CCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAG
G
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCTATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCCGAAAAG
ACCTTGTTTTAC
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
TTGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAATCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAAGCT
CCTTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCA
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCTCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAACATCGGACCATGAGGTCCGATGGATTATTCGGTAGTTAGCCCCGGTTTCCCGGGAGTTA
TCCCAATCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCGAGAGGAGCAAGCTCCTC
TGTCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGACGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCAGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCCG
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGAGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATAGCCG

AAGCCATCTTTCAACCAAGGACCATGAGGTCCTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACTTCAGGGAGCAAGCTCCCATC
TGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATCAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
ACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGAGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCACGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GTAAGGTCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGCTTCATCGTTCGACT
TGCAATGTGTTAAGC
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCG
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTACCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATTCCACCAGCAAGCTGGGCTTCGTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTCCACCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTACGCTAAGCCACGTCC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGTCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCACGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCC
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCT
CTGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGC
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGATGCCCC
C
>1795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGA
AAAGACCTGTTTTTACCGTTTTTCGATTGCATGTGTAAAGGGCA
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATGAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCTGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCCGATGTGTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAACTGTGCA
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTCGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCC
AGAGTTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTC
CATCGGTTCGACTTTTGCCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCA
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCACCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATTGTTCGAC
TTGCATGTGTTTTTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGGCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCATCGTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTCCGATAAATCT
TTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCTCACCAACTACCTACTCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCAC
TCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGGCCCGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCCCAGTTTTCCCCCAGGCTTTATCCC
CCAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGG
GCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCCCGACTGCC
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCACGCAACTGGGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCTCCCTG
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGCGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACGCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTCCATCGTTT
TCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTCCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCA
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTGAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCGTCCGTCGAGCCTTGGTGAGGCCATTACCGTCACCAACAAGCTGACAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACC
GATAAATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAAGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATC
CCAGAGTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCAATCGGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTCTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGAATGTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGCTAAGGTGCAAGCACCTCGCTCCGCTCGA
CTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTTCACTATTTGCTTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCC
GAAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAAATC
GAGAGGTGCAAGCACCTCTGTCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATC
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCG
TTCGGACTTGCATGT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG

TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCTGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCCCAGGCGACGCCGA
AGCGCCTTTCATCCTCGGACCATGCGGTCCGATGACCCATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACCTGAGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCATCGGCTTCCCCCCCCCGAAG
GGTTCCGTCGATTTTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
AATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAC
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATTCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCACGTTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAGT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGTAGCGAGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCCATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCGCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCACGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCC
TTGTCTGCTCGCTCGACTTGCATGTAT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTG
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCAACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCCCAGGCGACGCCG
AAGCGCCTTTCATCCTCGAACCATGCGGTCCGATGACCCATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCC
CAGACCTGAGGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCATCGGCTTCCCCCGAAGGGT
TCCGTCGATTTCCTGCGCTCGAC
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGTGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCAGGTCCATCTATAAGTGACAGCAG
AACCGTCTTTCACTATTGCTTCATGCGAAGCTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTC
TGTCAATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCCGGTCACCTCTCGACGGCCGTACCCG
TCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCTT
TCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTAA
GGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCAGTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTATCC
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTTCGTACCTCAGTGTGGCCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGC
TACCCGCCGTCGACCTTGGTGAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGA
TAAATCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTAT
CCCAGAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGC
TTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGC
>1877
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATGAATCT
TTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTCCGATAAATC
TTTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACCCCCAGTTTTCCCAGGACTATTCCGCAGAAAAAGGGCACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCCCGCCCGCTAGACCCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
GAGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTC
ATCGTTCGACTTCGCATGTGTTT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAATGTGAA
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCA
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCGTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCGACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTTTCTCGGTGTTA
TCCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCATCCGCCGCTAACGAATCAAAAGCAAGCTTTCG
ATTCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATGAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCGCACGTTCG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTTCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGC
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCCCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTGTTTTTATCACCCCCCCCGTTTTGCCACTGTCAGATCCCC
CCCCCGAA
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCATAAGAGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCCCCCCGAAAGACTGT
TACCGTTGATTGCCATGTGTAAGGATCGCCGC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCGTCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAG
AGTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCAT
CGTTTCGACTTTGCATGT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAG
ACTGTTTTTACCGTCGATTGCATGTGTAAGGCAT
>1912
CTGCTGCCCGCCCGTGAGGAGTCTCGGGCCGATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAG
CTAAGCAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCGCCATGGCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTGCACTCGCAGATCCCCCCCCGA
AAGACTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTTAAGGCA
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGAGCCCGCAGC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGA
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCACGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGAAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTAGG
CACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTGA
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGATGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGTCGTAGGCTTAGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAG
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGAGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGT
TCGACTCGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAAGGT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGAGTTT
ATTTCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAA
GCTCCTTATTCTGTTTTCGCTCGACTTTTC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATGGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAACGCAGCCGCC
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTGGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGAGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTGTCCCAGAGTCA
AGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAAAATCGAGAGGTGCAAGCACCTCTGTCAATCC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCTCCTGAGCAGTCCAAAT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGCTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCATGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCAT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCT
TGCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTTCCCCGAGCTATCCCCCCCCACTACT
AGGAGATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATCTCTAGCAAGCTAGAGAGTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTCATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAAGA
CTGTTTTTACCGTT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACACCGCGAGCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACGTCTTCTACTATTGTCTTTCATGCGAAGCTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCCCAGCTTTATAGGTAGGTTTTACCCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGAGGTGCAAGC
ACTCTGTCATTGTCTCGACTTGCATGTATTT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCG
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATGT
TCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCC
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAGT
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCGTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGTTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTGACTTTGCATGTGTTTTTAAG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGAGCGAGCGCGACCATCCAAAACCGATAAATCTT

TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGAG
TTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTT
CGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTACCG
TTCGACTTG
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGACAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTCGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATG
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGAC
TTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCGAACGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCGGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGGTAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGATTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCACGTTCTCCCTGAG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCCGAA
AAAAAAGACTGTTTTTACC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CCCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAACTGGGCTTCATGTTCGACT
TGCATGTGTTAAG
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAACTGGGCTTCAGTCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTCGGACGTATCCCCACTACCAGGCA
GATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCATCCGCTCGACTTGCATG
TGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC

TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
AATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTACCGT
TTGACTTGCAT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCA
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAATTC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTCGCCACCAATCCACCAGCAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCAGA
GTTTTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTATCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAATCGG
TTCGACCTTGCCAATTGTGT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT

CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAACCGATAAATCT
TTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACA
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGACATGTGTAAGGCATGCCGC
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCATGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCGCAAGCATGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCA
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCGTGTGTTAAGCACGC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTACCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCAATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P54

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGATGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAG
CTACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCC
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
CCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAAGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCACCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC

AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
GTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTACGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCGTTATGGTGATAAA
TCTTTTCACCCTGTACCATGCCGGTTACTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCC
CTCCATAAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACTTATCTTCCGGCCGAAGCTTT
CCAATAAGCATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
TCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTATGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAA
GGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGGC
ACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCTCGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATACCGCCAGCGTTCATCTG
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCAGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTAA

CCTTTAATAATCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGTC
TTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCAATCTAGCAAGCTAGATTTCCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCAATAAATCT
TTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCACG
CGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTCC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTCTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCTGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCCCACCAGACCCCGAAGTCCGTGC
TGCCCCGTTTCGA
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTGCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTAGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCACCCATCCTCGATGCCGAAATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGGCCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTACGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGAT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCATCAACG
GAGCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTTCGAGTAGTTGTCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCATTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACC
GTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAA
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCC
CACCTCGTCGGCACTGTCGATGTTATACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCGTTTACCGTT
TCGACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGGTCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCCGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAACAGATCGTGCGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGC
GCGAGGTCCGAAGATCCCCCGCTTTCATTCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAGGCTTCGCCTCGTTATCCC
CCACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCAGTCCGTCATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGTCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTGGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATTCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCTATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTGAGCAGGC
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGG
TCCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACG
TCGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
TCGACCTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACAACTC
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGG
CACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGTCTTCATTCCATCAGAGTACTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTGC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCAATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCGACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATTCCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTGAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCCCTCG
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCT
TTAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTAGGT
ATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCG
ACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTGTGCGGTATTAGCCCGCCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGC
GATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCACGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTGAGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCTGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCTGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAACTGAGC
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TCTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGACACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCATCACC
GAC

>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGCA
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACCTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAATAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCATCGCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACTCGAAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCACTG
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTCGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGGACGGAAGCAAGCTCCCGTT
CAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTATCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCC
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCACAGCACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTTCGTTCAGCATCCCGAAAGACTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACCTCCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAA
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGTCTTGGTGGGCTATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CAGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGAGCTTTCGCCTCGTTACTCCCCCACGT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGTAGGCTTGGTAAGCTTCTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTATTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCGAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTGT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAACCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCCTCACGACCCGCTA
CCGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAACGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCC
ACTCTCGGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTACCGT
TTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACGGAAGCAAGCTTCCATT
CGATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCGTCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAGG
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCA
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCGTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAACGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>261
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATCACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTA
CCGTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTTT
ACCGTTCGACTTTGCAGTGTAAGGCATGCGCAGCCGTTCAAT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAA
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCGTGCGCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTCCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCACCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTACCTCCAACCACTACTATGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCCGA
AGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATCGG

GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTGTCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
TAGACCGTCCGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGCAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACCTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCCCAC

TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGC
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATTCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ATCGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTCTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCC
CCCACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTC
CCGCGATGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTCATTAAGATTACTTATGTAATCCAACTTATCCGGTATTAGCGACCGTTTCCGGTAGTTATCC
CAGTCTAAAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTGTAAGGAGCAAGCTCCTTACG
CTCGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTTTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCACAGATCTCATGCGGTATCAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAG
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGATGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT

TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCTCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCC
CGCGATGCCGTTTCGACCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
ATACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGG
CCCAAAGGTCCCCTGTTTTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCC
CCCCCACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTC
CGCGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCACGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCAC
GTCGGGCACGTTCCGATGTTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTTGTTTTACC
CCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTC
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTCGCGGACTCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGTCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>341

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCACTTCGTTCAGCATCCCCCCCG
AAAAAAGACCCCTGTTTTTACCCCGTTTTTCGATTTGCATGTGTTT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCAT
AAGCTAGATTCCCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTCTTCATGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCAA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTGCGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
CAAGGCACACAGGGGGATAGG
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAA
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTGTCGGCATCCCCCCGAAAGACTGT
TTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGATGCGCAGCGGTTT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCGCT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGAT
GCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCGCCAGCGT
>363
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTACCCCCCACCTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAG
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCCCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGATGTAGTTATCCCCCACT
ACTACGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGAAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGCGTAAGGCATGCCTCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGTGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCA
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATTCCCCCACCCAACTACCCTAATCTGCCCATTCGGCCCGCTTCCCGTC
CCCGCGCGAGGTCCCGAAGATCCCCCCCGCTTTTCATCCCGTTAGATCGTTATTGCGGTTATTTAGCAAAGCT
TTTCGCCCCTTCGTTTATCCCCCCCCCCACGATGGCACGTTCCCGATTGTTATTTACTTCACCCCCGTTTCGC
CCCACTTCGTTCAGCACCCCCGAAGACCCCTGTTTTACCCCGTTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCCGC
CCAGCGTTCAATCTTGAGCCCCAGGATCAAACTCTTATCACC
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAGGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGGTGTATTATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCAG
ATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTTGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTACTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCA
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTAGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTCGGCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGCTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGTTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGATATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTCTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCTGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCACCCATAGATCGTACTGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGG
ACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACG

TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTACGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCGTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCC
CCATAGAGAGGTGAGAA
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACTGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCTGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTGACGCCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCGCGTTCAA
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTTGTTTTACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCG
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAGGACTGTTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTAATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCTTCCTCTCAGACCAGTTACG
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATACGATATAGCCCTATCCATTACCGAAAAACT
TTCCCTATCTATTTATATAGATACGGAGTATAAGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCTTAGTAATG
GGCAAGTTAGCTATATATTACTCACCCGTGCGCCACTAAGATTAAATAGCAAGCTATTTAATCTCCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCT
AAACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTTGTTTTCCAATGG
GTATTTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTTACTTCACCCATTTCGCCGCTTAGGTTTTATTTGCTA
ACCTCGCTCGACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGGGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCGCAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGAC
TGTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCCATAGAGA
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATTCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTT
TTACGTTTTCGAT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCACTCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGATGAATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGT

AACGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGATGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTACGCCTACTCTTCGAGTAGTTACCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCA
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCACCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCC
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCTTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC

AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>494
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCA
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTACTCCCCCACT
ACCGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATATGTA
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
TGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGTGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGCAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATC
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACC
GTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTTATTCCGAACCTGAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCA
CACAGGGGGATAGG
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGC
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTCG
GGCACGTTCCGATGTATTACACACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAAAACT
TTCCACCAACCAGACATGCGTCCGGCAGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTAGTCCCGAAGT
CAGGGGCAGGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTCAGA
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCAGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTACCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCCATCGGTAAACCATAAATG
TTTAATATAAATACCATGCAGTATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTCTTTTCGAGAGGCTATCCCCCCG
TTTTACCGGCAGGTTTGCATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCAGTATTTGCTACCTCGTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGATTTCC
CACGTGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCGTGAGC
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAA
CTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGA
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGGAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGATGCCGCAGCG
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAA
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCGTCGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAGGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCTGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGTATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGTATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGGTGATATTATCTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTTC
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGCACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTG
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAATTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAACGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTGGGCCACGCCGCCAGCG
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTACGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTACTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTAT
CACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAAGGCACACAGGGGATAGG
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCCCGAAAGACTG
TTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGGAAGGCA
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTC
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>618

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCGTTTCGAGTACGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCTACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAGTGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTCCTTTCCTGTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTACTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAC
TTTCCACAGTGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTCCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCA
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAAATCTTGA
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCTT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACCT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCCCACTTACTAGGCAGTTTCCCCGATGTACTTACTTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCCG
AAAGACCCCTGTTTTTACC
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGTGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCGTGCGGCATTTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCC
CCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAAATCTA
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCGACTA
GTACGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAATTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGCAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTT
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCA
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATCACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
AACTTGCGATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTCTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCGTGTGAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCC
CCACGTCGGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTTTACC
GTTTTGACTTGCATGT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTCTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTGTTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAG
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCC
ACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTC
GACCTTGCATGTGTAAGGCATGCGCAG
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>699

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATA
GAGAGGTGAGA
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTCCGCACCCTCATCTTTAGTGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAACGAAATCAATGCGATTTTCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTCCACTAGG
TATTTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTTACTCACCCCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTGCTTACT
TCGCTCGACATGCATGTATTTTAGGCACACAGCCCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAAACT
CTATCACGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCCCACTTGGGCTCATCCTATGGCATGTGGCC
CGAAGGTCCCACACTTTCATCTCTCGATTCTACGCGGTATTAGCTACAGTTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCA
TAAGCTAGATTTCCCAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCATCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTTCATGT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC

ACTACTAGGCAGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAAT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGAT
GCCGTTTCGACTTGCACGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCACAGTCTTGGTGGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTA
TTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTAGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCG
ACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCAATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAGCCTGA
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA

TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCTCTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACC
TGTTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGC
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTGCCACTCGTCGATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGT
TTTTACGTTTTGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCA
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTCCTGTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>737
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTCTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCC
CCACGATCGGGCACGTTTCCGATGTTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCGAAGACCTGT
TTTACCCCCGTTTTCGATTGCATGTGTTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGA
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTTTTATTCCGAACCAAGGGCAGA
TTTTCCCAGCGTAGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTTGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGAT
GCCGCCAGCGTTTTCGT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCACGATCGG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGCAGT
GTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAGG
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT

AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTT
TACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCA
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC

CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCTCCCCACTA
CGTAGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCCCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGCGGTACTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATCACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGA
CTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTG
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGAT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGGGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCC
CACGTCGGGCACTGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTTCACAACGGAACCATGCGGTTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTTTGTTTTTCCAATGG
GTATTTCCAATCTAAAAAAGGTAGATTTTTAAGCACGTGTTTTACTTCACCCATTTCGCCGCTTAGGTTTTTA
TTTGCTAACCTCGCTCGACATGCATTTGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCCCCCAGGAT
TCAAAACT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCC
CACGTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCGTGTTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTTATC
ACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAGC
AGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCTGGTATTAGCTTCAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCCACCCGGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTGAA
CATCATAGCCCTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCGTGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACTACTA
GGCACGTTTCGATGTATTACTCACGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAGACCTGTTACCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGCA
>797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGC
CTTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTCTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAAGGAAAGCAATGCCTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCAGACAATGCGTCCGGCAGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCGGGCCTTATCCCGAAGT
CAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCAGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTTTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCCG
AAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGATGCGCCAGC
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCTCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTC
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGAGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAA
TCTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTTTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTC
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTGTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCCGAAA
GACCCTGTTTTTACCCCGTTTTCGA
>824

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGA
CTGTTACCGCTCGATTGCATGTGTTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCTATC
ACGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAG
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATCGCCGCTAGGTTATTGTCTAACCTCGCTCGACAGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTCATTAAGATTACTTATGTAATCCAACTTATCCGGTATTAGCGACCGTTTCCGGTAGTTATCC
CAGTCTAAAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTGTAAGGAGCAAGCTCCTTACG
CTCGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGTCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTTATCAC
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTTCGAC
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACTACTACTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTCCGTTCGACTTGCAT
GCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCACTTTGTCAGCATCCCCCCGAAAGCACTTG
TACCGTTTCGATTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCTAAAGCGATAAATC
TTTACAGTAGCGCCAAAGCGCTACTGCACATCCTGTATTAGCCCAGGCTTTCGCCAGGTTATTCAGAACTTTA
GGGTAGGTCAGTTACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTCAGCCCGAAGGCTGCGTCCGACTTGCATGTCTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGC
TTTAAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTAGG
TATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTC
GACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGGC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGC
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCTAAAGCGATAAATC
TTTACAGTAGCGCCAAAGCGCTACTGCACATCCTGTATTAGCCCAGGCTTTCGCCAGGTTATTCAGAACTTTA
GGGTAGGTCAGTTACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTCAGCCCGAAGGCTGCGTCCGACTTGCATGTCTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTATGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAAATCTG
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCTCCCCACTA
GTAGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGTCCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACG
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAGGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTCGGCTTGGTAAGCCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGG
TCCGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTTATCCCCCC
CCACGTCGGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTTAC
CGTTTTCGACTGCATGTGT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTGAGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCTCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTTTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTT
TTACCGTTCGATTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCA
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTGGCAGCGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTACCGT
TTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCTACT

AGGCAGCGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGC
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTTCCAATGGGTA
TTCCAATCTAAAAGGTAGGTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTTGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATCT
TTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGT
CGGGCACGTCCTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCAACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACATATGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT

CGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGTCGGCGCCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGCGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGTCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGTGCAGGCATGAAACATCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCACAGACAGA
TCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTT
TTACCGTTTTCGACTTTGCATGTG
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCCCCGTTTCGATTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGA
AAAAAGACTGTTTTTACCCCCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGG
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATTGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAAT
GATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCATGCCCATCGGTAAACCATAAATG
TTTAATATAAATACCATGCAGTATCTATATATTATGCGGTATTAATCTCTCTTTCGAGAGGCTATCCCCCGT
TTTACCGGCAGGTTGCATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCTCAGTATTGCTACCTCGTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCC
TTACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTAT
TCCAATCTAAAAGGTGAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTATTGCTAACCTCGCTCG
ACATGCATGTATTAGGCACACAGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTACAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTA
TCCGTCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCTAAAGCGATAAA
TCTTTACAGTAGCGCCAAAGCGCTACTGCACATCCTGTATTAGCCCAGGCTTTCGCCAGGTTATTCAGAACTT

TAGGGTAGGTCAGTTACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTCAGCCCGAAGGCTGCGTCCGACTTGCATGTCTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCCAATCGCGCGAAGCCC
GAGGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGCAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACTG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>928
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGAT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTGTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
AACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCA
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCCTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCGAGCAGG
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGATCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCT
AAACATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGC
CTTACAGCGCCTTTTCACAACGGAACCATGCGGTTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTTTGTTTTTCCAA
TGGGTATTTCCAATCTAAAAAAAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTATTCACCCACTGCCGAGGTTTTATTTGC
TAACCTCGCTCGACATGCATGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTTCAGTC
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCGCTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTTACCGTTTCGATTG
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCCCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTGAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTTTATTGCTAACCTCGCTCGA
CATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCTGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCCCCGATTGTATTTTACTTCACCCCCCGTTTTCGCCCCACTCGTCAGCATCCCCCC
CGAAAAAAAGACCCCTGTTTTTTACCCCGTTTTTTCGATTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCA
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACC
GTTCGATTTGCAGTGTTTAAG
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTACC
GTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGAAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCAACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA

TCGGGCACGTTCCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGATCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAA
CTTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTCTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGGAAGGCATGCTGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCAGACAATGCGTCCGGCAGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAG
TCAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTTC
AGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCAGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCC
CGCGATGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTAC
AGAGTCGTTGGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTTATCCCCCAC

TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTGTGACCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGACGCCGT
TCGACTTGCACGTGTAAGGCA
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
CACGTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGACT
GCC
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAGACTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATACATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTTAGTGGAGCA
AACGCTCCTTTTCACAACGAAAATCATGCGATTTTTCATTGCGTATTCCGGCATTTTTAACCCCAATTGTTTT
TCCCATTTTTAGGTTATTTTTCAAAATTCTAAAAAGGTAGATTTTTAAGCACGTGTTTTTACTTCACCCCCAT
TTTTCGCCCCGCTTAAAAAGTTATTTTTGCTTTACTTTTCCCCGTTGACATTGCATTTGTATTTTTTAGGCAC
ACAGCCCCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCCCCCAGGATTCAA
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAG
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCGACT
ACGTAGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTCAATTAATTGTCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCG
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAATCGTCCCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGCGGAGCA
AACGCTCCTTTCACAACGAAGTCATGCGACTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTC
CAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>985

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATTCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCGTCAATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAG
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCTAAGTTAAAAACCCAAATTACAAA
GTTGAACTTTG
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTTCCATT
CGATCCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>994

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACC
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCAT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTTGCATGTGTAAGGGATGCCGCC
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCTCTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTTTAGTGCCGTAGC
TTTCATTTGCATATCATGCGATATACTAACTTATCCAGTATTATCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCAGTCTA
AAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGAGTCCATTTAGCAAGCTAAACTTCCTCATAGAC
TTGCATGTGTTAGCATTCTGTCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCGCTCTTCGATGTAGTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCGCCAGCGTTTCAATCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTT
ACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTGCG
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTGAGATTAAGCACGTAGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACGTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACC
ACTATGCGCGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1021

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACGGAAGCAAGCTTCCATTC
GATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCA
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTGTCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTTA
TTCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACCCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGTTTCAGATCCCCGAAAGACCTGT
TTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGGATGCGC
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCCGTATGCGGTATTAGCCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
CCCACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCC
CCGCGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAAACTC
TATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGTATCGAAAGACCTGTTTACC
GTTTCGACCTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTAT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGCAGCGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTCGCACTTCGTTCAGCATCCCCCCGAA
GACTGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTTCAATCTTGAGCCA
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTC
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATGTGAGCCA
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCCGAGCAGGATAA
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGCCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTA
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAAGCCAG
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACATTCCGAATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTCAA
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGAGTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGGTT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGC
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGAACGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
TATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGATAGG
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCC

CCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCCCCACCAGACCC
CCGAAGTCCGTGCTGCCCCCGTTTTTCGAACT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGCAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCGATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAACTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTGATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCC
CACTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCTGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAATTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAACTTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT

ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTG
TTTACCCCGTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTTTCTGAACCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCC
AAGGCACACAGGGGGATAGG
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGCGGCTGTGTCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTT
TTTACCGTTTTCGACTTTGCAGTGTAAGGCATG
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGGGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAACTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1101

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCACCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTGC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGACATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACGTCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCACTACAG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAGCTAGATCATGCTGCCGT
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGACTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATTGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTTCGGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCCTGGTATTTTAGCTTTCAGTTTTTCCCCCCCGAAGTTTA
TTTTCCGAAGCAAAGGGCAGATTTCCCCAGCGTTACGCCACCCGTGCGCCACTAACCCCCCCGAAGGGCTCGT
TTGACCTGCATGTGTTTTAG
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCA
AAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCCCCGAATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTGTTCAGCATCCCCCCGAA
AGACTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAG
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA
CCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCACCCCCCCCGAAAAGACCTG
TTTTTACCGTTTTGACTT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAAAACT
TTCCACCAACCAGACATGCGTCCGGCAGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCCTTATCCCGAAGT
CAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTTCAGC
GTTCGACTTGTATGTGTTTAAGCACGCAGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGCAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACCTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCTGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCCGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCA
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACG
ATCGGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTCCCGTTC
AATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1148
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCCTCCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTTCCGCCACTTCGTC
AGCAAAAAAGAAGCAAGCTTTTTTTCTTTTTTCCTGTTTTTACCCCGTTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTT
AGGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTTTCAAATCTGAGCCCCCAGGGATAAAAAAAACTT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAATAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGTCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCTGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCATATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCATTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGCAGGCTTGGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCAC

TCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCAGG
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTGCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTAC
CGTTCGATTGCA
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGAT
AAATCCGCCTTTTCATTTAAGATTTACTTTATGTAATCCAACTTTATCCGGTTATTTTAGCGACCGTTTTTTC
CGGTTAGTTTTATCCCCCAGCCTAAAAAGGGTAGGTTTTTGCCCCCCACGTGTTTTACTCACCCCCCCGTCCG
CCGCTCGAT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAACTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCATCCAACATACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCGCCGAC
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTCATTAAGATTACTTATGTAATCCAACTTATCCGGTATTAGCGACCGTTTCCGGTAGTTATCC
CAGTCTAAAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTGTAAGGAGCAAGCTCCTTACG
CTCGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCACCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CCGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCTCTCAGTGACAGCCA
AAAGCCGCCTTTCCTTTCCGGATCATGCGATCCGGAAACCTATCCGGTATTAGCATAAGTTTCCCTATGTTAT
CCCAGTCTGAGAGGCAGGTTGCCTACGTGTTACCTCACCCGGTCCGCCGCTAGCCCCCGAAGGGGCTCGGCTC
GACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTGC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGCAGATCGTATGCGGTATTAGCGAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGATGAGCCCAGG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGATACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTACGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCC

CCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCCGATTGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAA
AGACCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCATACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTTCGCCTCGTTTATCCCCC
CCCACGATCGGGGCACGTTTCCCCGATGTTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCGA
AGGCCTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATTTGTTGTA
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCTACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGAAAAAAC
TTTCCACCAACCAGACATGCGTCCGGCAGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCCGAA
GTCAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTT
CAGCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCAGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGA
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTTTGTCAGACTACCCGAAAGCACCTGTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCG
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCATCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAATTAATTGTCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAA
AGACTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGC
>1208

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTGGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGAT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCC
CCCCCCCATACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGT
CCGTGCTGCCGTTTTGACTTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCA
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCC
CACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCC
CCCCGCGATGCCGTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAAAA
ACTCTAT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCACCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATGGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGACTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
CCACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTT
CCCGCGATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGACACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ACGCTCCTTTCACAACGAAATCAATGCGATTTCAATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTAGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCACTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
CACGATCGGGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTGACTTGCA
TGTGTAAGGATGCGCAGCGTTCAATGTGA
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCACCTTGGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGGCGTTCAATC
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCGAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGACTTT
AAAGGCCCCTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTCCATTTAG
GTATTTCCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTGCTACT
TTCCGCTCGACATGCATGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATTGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCC
CCCCACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCT
TTTCCCCCGCGATGCCGTACGACTTGCATTGTGTTAAGGCATTGCCCCGCCCCAGCGTTCAATTCTT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTTCGTTCAGCATCCCC
CCCGAAAGACTGTTTT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC

CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATTGTACTACTTTCACCCCCCGTTTTCGCCCCCATCGTTCAGATCCCCC
CGAAAAAAGACCCCCTTGTTTTTTACCCCCCGTTTTGA
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAGGTAGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTTTCATTTAAGATTTTACTTTATGTAATCCAACTTTATCCGGTATTTTAGCGACCGTTTTTTC
CGGTAGTTTTATCCCAGTCTAAAGGGTAGGTTTTTGCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTTT
TGTAAGGA
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCAATGCCGCC
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGAT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGA
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTCCAT
TTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACTTTTAGAGTGTACGCGGTATTTTAGCCGTCTTTTTGACGGGTTTTATC
CCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTTGCATACGCGTTTTTACGCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTTT
AGCAAGCTAAGA
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCA
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCATACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGT
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAA
AAAAAGACTGT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGACGAGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGGAGCCAGGAT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCT
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTTCCCGATTGTTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACCCGTAGCATCCCCCGAA
AGACCTGTTTTACCGTTTTG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCACTACCA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
CAAA
>1279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAA
AAAAGACTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGC
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGACGTATTACTCACCTGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAG
>1284
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCGCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGGTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGCCC
GGAAGGTCCCCTAGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCGCTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACG
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTACTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGCTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCACCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTTTGCGGCCTGCTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCC
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTGGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGACTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCTACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTATCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCAGCGTT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCAGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTCATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGC
>1315

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTCACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCTCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCGAAGACCTGT
TTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCGCCAGCGTTTCAATGTGAG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTTACCGTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAAGG
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCGTTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAAAAGA
CTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAC
TCTATCACGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCA
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCAACCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTCGATGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGC
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCGGTCTTTACGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAAACCGAACGGAAG
CAAGCTTTTCCATTCGATCCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGC
>1330
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGA
GAGGTTG
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCC
ATAGAGAGGTGAGAAG
>1332

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCACCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATGTCCTCTCAGACCAGCTAA
GCAGATCGTGGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTCGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCTGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAAGGTGAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTTAGGTTTTATTCGCTAACCTCGC
TCGACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGCTGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGGCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1350

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCCT
TACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTACTGCGGTATTTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCCC
ACGACTGGGCACGTTCCGATGCATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTTGCGGCCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCCCACCCCGCCACCCCAGACCGAAGTT
CCGTGCTGCCCCCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCC
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACTGTTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTGAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTCGGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCAT
AGAGAGGTGAGAG
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTACCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATCGCCGCAG
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGAT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT

ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACCTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAG
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTTCGATGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC

CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTTGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTT
TACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCG
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTGTT
TTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTTAC
CGTTCGACTGCATGTG
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGC
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCTCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCCGGTATAGCTTCAGTTTTTCCCGAAGTTATTTCCGAAGC
AAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATC
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATTCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCCGATTGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCCGAAAGAC
CTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCCGAAGTCCG
TGCTTGCCCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCCCAGGATCA
AAAACTCTA
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCACTACTTAGGCACGTTTCCCGATGTATTTTTACTTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGATCCC
CCCCCGAAAAAAAAG
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC

>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAAGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCGCGATG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGC
CCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGGCCACACAGGGGATAGG
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCGTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACTATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTTGTTTTTCCAATGGGT
ATTTCCAATCTAAAAGGTAGATTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAGGTTTTATTTGCTAACC
TCGCTCGACATGCATGTATTTAGGCACACGGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTTAGCACAGCTTTTCGCTGCGTTATCCCCCCC
CCACGACTGGGCACGTTCCGATGCATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTTTGCGGCCTGTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC

CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTT
TTACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTTGCCGCTCGTCAGATCCCCCGAAAAGAC
CTGTTTTTACCGTTTTCGATTTTGCATGTGTAAGGGCATTTGC
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGATGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
TAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTATCCACCGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTTATTTCCGAACCGAAAGGTACGTT
CCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
CAAAGGGC
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCGTCCGTCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAG
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGGTGGGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCGCAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACG
ACTGGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCTCAAGGGTTGCCCCTCTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACGTTCGACTT
GACATGTGTAAGGATG
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTAGCCACCTCTTTTTCGAGTAGTTTATC
CCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCCCACCAGACC
CCGAAGTCCGTGCTGCCCCCGTTTTCGAAC
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGATAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTTATCTCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCTCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCC
ACTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTTCGTTGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCA
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGGCTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACGTCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAACAGTTATCC
CCCGCTACACGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCCAGATCCCCCCGAAAGACTGT
TTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCCCG
CGATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACATGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGCCTCCGATGTATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT

>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTG
TTTTACCGTTCGACTTGCAT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCC
CACGATCGGGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTG
TTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGCGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAAACGAAGTCATGCGACTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGACTCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCC
ACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTTTCCGTT
TCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCC
CCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACGAGGGGATG
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAACGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCACGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGT
TTACCGTTTCGATTGCATGTGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGCACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC

CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTTACCGTCGAC
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCTGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCACCCGAACGGCCCGTTACGTTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCCC
GAAAGACTGTTTTACCGTTTTCGATTGCAT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTTACCGTTCGA
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT

AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCACTGTGTAAGGCATGCCGACCAGG
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTT
CCTGTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCGC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCACAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGCGTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTTACCTAATCTGCCATTGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGC
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTCATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTCGCTGCGTTATCCCCCACGACT
GGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCTCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGGTAAGGCAG
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTT
TACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGCTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
CGCTCCTTTCACAACAAATCATGCGATTTCAATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTCCATTTAGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTTTAAGCACGTGATTACTCACCCATTCGCCGTCTAAAGTATTTGACTTTACTTTCC
GCTACGACATGCATTGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCGATCGAAAAACT
TTCCACCAACCCGACATGCGTCAGGTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCTAA
ATCAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACCCGAAGCAAGCTTTCGGGCTTT
CAGCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCAGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAA
AAGACCTGTTTTACC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTTAGCGGTCATTTTTCTAACTGTTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGA
TTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTTCGGCTTTGCATTGTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCCCCAGGGATCAAAAAACTT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAA
AGACTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTTAA
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGCCAGCTACCA
GATCGTAGGCGTTTGGGTAAAGCTTTTTATCCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTCATCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTTCGATGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCTGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGTCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCTCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGC
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCAT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCA
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCCGAAGTCCGTGCT
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCTAAAGCGATAAATC
TTTACAGTAGCGCCAAAGCGCTACTGCACATCCTGTATTTAGCCCAGGCTTTCGCCAGGTTTATTTCAGAACT
TTAGGGTAGGTCAGTTACGTGTTTACTCACCCGTACGCCACTCAGCCCGAAGGCTGCGTCCGACTTGCATGTC
TTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
AATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC

CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAGGCTCTTACTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TAAAGGCCCCTTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTTAACCAATGTTTTTTCCAT
TTTAGGTATTTTCCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTTACTTCACCCCCATTTTCGCGCTAAAAA
GTATTTTTGCTTACTTTCCGCTTGACATGCATTGTATTTTTAGGC
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCACGCT
AAGCAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCACAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCTTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTCATTAAGATTACTTATGTAATCCAACTTATCCGGTATTAGCGACCGTTTCCGGTAGTTATCC
CAGTCTAAAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTGTAAGGAGCAAGCTCCTTACG
CTCGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATTGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAAT
CTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTATC
CCCCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCCGTTGACTTGC
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCACTACTAGGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAA
GACCCTGTTTTACCGTTTGACTTGCATGTGTAAAGGGATGCCGCCAGCGTTCCAAA
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCGTTTTGCCACTCGCAGATCCCCCCGAA
AAAAGACCTTGTTTTTTACCCCCGTTTTTCGATTTGC
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCCGCTTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTTTCGCCTCGTTTATCCCC
CCCACGATCGGGCACGTTTCCCCGATGTTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGCATCCCCGAA
GACCTGTTTTTTACCCCCGTTTTTTCGATTTGCATTTGTGTTTAAGGGCATGCCGCCCCC
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACTCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTAGTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTGTTCAGCATCCCCCCCG
AAAGACTGTT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCACTTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCG
TGCTGCCGTTTTCGAACT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCT
TACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATT
CCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCGTTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCCCGTTCCGCCGCTAAAAAATCAGGGAGCAAGCTCC
CCCCCGTCATCC
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACACACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGACTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAATCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCATGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTC
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCC
ACACGTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG

AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGGCTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATTCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGCT
TGACATGTGT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGCAGATCCGTTGGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCA
CAAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCACTGTCAGCATCCCCCCCGAA
AGACTGTTTTTACCGTTTCGATTGCATG
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCGCCA
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTGTCAGCATCCCCCCCGAAAG
ACTGTTTTACCGTTTCGATTGCAGTGTTT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCGCGTGTAAGG
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCATACCAGGCACGTTTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGT
CCGTGCTGGCCCGTTTTT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGGATTTACTCACCCCCCGTTGCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAA
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTTTC
GACTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTAGATCA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCACGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGA
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGCGGAGCAAA

CGCTCCTTTCGCAACGAAGTCATGCGACTTCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTCCATTTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTTGCTACTTCCGCTGA
CATGCATGTATTTTTAGGGCACACAGCCAGCGTTTCAATCCTGAGCCCCCCCAGGATCAAA
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCC
CACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTC
GATTGCATGTGTAAGGCAGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCCCATACCAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGTCAGGCGTTC
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGTGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAAATCTGAGCCCAGGGATCAAA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTACTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGA
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTAT
CCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTACTTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCCCCACAGA
CCCCCGAAGTCCGTGCTGCCCCCGTTTGATTTGCATGTGTAAGGCATTGCGCCAGCGTTT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTGTCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCGAGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGC
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGATCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTGT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTTTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAATACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCTGGTATTAGCTTTAGTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTGCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACTCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTCTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGGGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCTGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCCCCGATGTATTTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTGTTCAGATCCCCC
CCGAAAAAAGACTGTTTTTTACCCCCCGTTTTTGATTGCATGTGTTTTAAGGATGCGCCCCCAGCGTTTCA
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTG
TTTACCGTTC
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAAATCTCACGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATG
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCCGCCAGCGTTCAAT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCTGTCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACT
GTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGACTCGTATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTT
TACCCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCC
>1722
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCGAAAAG
ACCTGTTTTTACCGTTTTGA
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCACGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGATCCTC
CACGTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCGAAGGATCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCACTACTAGGCACGTTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCCGTTTTTCGCACTCGTCAGCATC
CCCCCCGAAAAAAAAGACCCCTGTTTTTTACCGTTTTTT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCCGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
CACGATCGGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTG
TTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTAAAGGGATGCCCCCGCCAGCGGTTTC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTACGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAACTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGA
CCTGTTTACCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCTCAGACCAGC
TACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG

>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCC
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACTCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAAGACC
TGTTTTACCGTTTTC
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CGTCGGGCACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCCAAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCC
CCCACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCATCGCCGCCAGGGGAAGCAAGC
TTTTCCCCCCCCGCGATGCCCCCGTTTTCGACTTTGCATTTGTGTTA
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACTCTCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCATACCAGGCACGTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTTTGA
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGTCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAACTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGCGCCTT
ACAGCGCCTTTCACAACGGAACCATGCGGTTCCATGCGTATCCGGCATTAGCCATTGTTTCCAATGGGTATTC
CAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAGGTTATTGCTAACCTCGCTCTGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCCGGTATTAGCTTCAGTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCAA
AGGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTCGGCTTGGTAAACTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGATCCGAAAGACCTGTTTT
TACCGTTG
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACC
GTTCGACTTGACATGTGGTTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCATACCAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTT
CATTTTTCCTCTACATTTGGATGCCCCCAACTTTAGAGTGTACGCGGTATTTTAGTCGTCTTTTTGACGGGTT
TATTCCCCCCCTCTGTGAGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTT
AGCAAGCTAAGACCATGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGGAGTAGTTTATCC
CCCCCCACTACCAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC

CCCCACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGT
TTTTACCGTTGACTTGACATGTGTAAGGAT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGG
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCACGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTACGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCAACCGGAAAACT
TTCCACCACCAGACATGCGTCCGGCCAGTCGTGATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCCTTATCCCGAAG
TCAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCGGTGCAAGCACCAGGCTTCAGC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCAGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1778
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA

CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCCCAATATCTCTAATGAGGACATCACCCGGTATTAGCTTCAGTTTTCCCGAAGTTATTCCGAAGCA
AAGGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGCTCGTTTCGACTTGCATGTGT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATTCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGTATCCCGAAAGACCTGTTACCG
TTTTTCGC
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAAC
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGC
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCACGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGA

CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCGTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGAGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCGA
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCACGC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG

GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGCACAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCACTGTCAGCATCCCCCCCGA
AAAGACCTGTTTTTTACCCGTTTTGA
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAGCTTCCA
TTCGATCCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCGGCGTTC
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCCCCCA
CGACTGGGCACGTTCCGATGCATTACCTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTTTACCGTT
TTCGACCTGCATGTGTAAAGCATGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGTCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGC
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTACCTCCCCACGG
TCGGCACTCGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGATAGCCG
AAGCCATCTTTCAACCAAGGACCATGAGGTCCTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACTTCAGGGAGCAAGCTCCCAT
CTGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGCAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACATACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTTATTCCGAACCTAAGGGGCAGATC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGG
CACACAGGGGGGATAGG
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATTCTCAGTGCTGGTATTACGCCACTTCTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACC
GTTGATTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAAAGTCT
>1828
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CGATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGTCG
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCAGCGGCCTCTAGTAGCGACGAGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGAGTTCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCCCCCGAAAGACCTGTTCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TGACTTGCA
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTGATTTAGCCACTCTTTTTGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGC
TTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACTACCGAACACGTGTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTCGATTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCG
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGG
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCATCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GTCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGC
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTTCGCCTCGTTTTATCCCCCCC
CCACGATCGGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTG
TTTTTTTTTACCGTTTTTTTTCGACTGACATG
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGTCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCACTGTCAGCATCCCCCC
CGAAAAAAGACCTGTTTTTTACCCCCGTTTTTGATTG
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAG
ACTGTTTTTACCGTTTTTCGATT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGCAGGCA
>1859

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACCCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCG
AAAAGACTGTTTTTACCCCG
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1861
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAA
ATCTTTGGACTTAACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTATTCCGAACCTAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCCCCGAAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTGTCAGATCCTGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGCATG
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGCTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTG
ACTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCG
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCGAAAGACCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGT
CCGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTACGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTTCGTTATCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACTTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTAA
CCAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACCCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTCGTAGCAA
AAAAAGAAGCAAA
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCGTTTTTGCCACTGTCAGATCCCCCCCGA
AAAAAAGACCTGTTTTTTTACCCCCCGTTTTTTGACCCTTTGCATGTGTTTT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTTCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCC
CCGAAAAAAGACC
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACT
GTTTTACCGTCCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTC
CGTGCTGCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGT
TACCGTTGATTGCATGTGTAAGGCATGC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGGAG
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTG
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGATCCCCCCCGAAAGACTGTT
TTTACCGTTTTGATTGCATGTGTAAGGGCAT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCCCG
AAAAAAAGACCTGTTTTTTTACCCCCCCGTTTTTTGATTTGCATGTGTTTTTAAAAGGGATGCCC
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTTGACTTGCATGTGTA
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCAGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAG
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTACTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCTACGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAG
ATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAAAGCCGAAGCCTTCGTTTTCGACTTGTATGTTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGAT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGGCATG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTTCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTGTCAGATCCCCCCCGAAAA
GACCTGTTTTTTACCCGTTTGATTTGCATGTGTTTAAAG
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTG
TTTTTACCGTTG
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
CTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGAAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTATC
CCCCCCCACTACAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCCCGAA
GTCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTCGGAACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAGGGAGCAAGCTCCCGTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGATGCC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCACTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGCCCATCCCTTAGTGACAGATA
AATCCGCCTTTCATTAAGATTACTTATGTAATCCAACTTATCCGGTATTAGCGACCGTTTCCGGTAGTTATCC
CAGTCTAAAGGGTAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGATTGTAAGGAGCAAGCTCCTTACG
CTCGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTTTGACTTGCA
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTT
TTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1931

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAACTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACTTAGAGTGTACGTCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCT
CTGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATGCTAGCGTTCATCTG
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACCA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATTGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTCGACGGGTTATCCCCACTAGCC
GGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTCCCGCGATGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCAT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCCACACCTACTCTGCCATTGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGAAG
GTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGGC
ACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAGAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTTCAATTAATTGTCATGCAATAATCAATTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTAG
GCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTC
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGCGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTATCCCCCCCCA
CTACAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGCCATCAATCTAGCAAAGCTAGATC
ATGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAACATCCCCCCCGA
AAGACTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGGATG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGTATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
CGCGATCCCCGTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTACGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTC
GACTTGCATGTGTA
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CCTTGCATGTGTAAGGATGCCCGCCCCCCAGT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTGATTAGCCTACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
CTACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGTCAAACT

>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGATC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTT
ACCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGGCATGC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCTCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACTACTA
GGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG

>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGTTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGC
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTAG
GCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCA
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGC

>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
CTGCATGT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCAGGCGATAAATC
TTTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAACCTAGGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTT
CTTTTCCTGTTTTACCCC

>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTCC
GAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCCAC
GATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGACATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTTCAGCATCCCCCGAAAAGACCTGTTACCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCGTCCGAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P57

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTATCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCCACTCATCCCACTACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGC
GATTCGACTTGC
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCGCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GGTCGTCGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCGACTAGCTAATCGGACGCAGGCCGCCCCTGTGGCGCATCGCT
GCTTTCCCCCGGAGGGGCCATGCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCAGGGTTGTCCCCCCACCACAGGACACGTTC
CTACGCGCTACTCACCGTCCGCCGCTGCCGGCCGAAGCCGACCGCGCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACACTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAATCT
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCACTGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCTCCTGA
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGCTATTAGCAGCCGTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCCAAGGGCAGA
TTTCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCAT
GCCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCTT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AACCATCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGCTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>29

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAGCCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGACATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTAATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAA
CTTGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATAGGCTCATCCAATCGCGTGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACGTCTCCGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCAGATTCCTATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCGGGTTGCCCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTGGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCATGTCG
TTCGAGCCTGTCAAG
>38

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACACGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCCACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCGTCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACCAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCATGGTGAGCCATTACCTCACCATCAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCCTGGCCGAAAAACT
TTCCACCACCATCCCATGCGAGAAGTGGTCGTATCCGGTATTAATCACCGTTTCCGGTGGCTATCCCAAAGCC
AAGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCACCGAAGTGGCCTTTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTTAACCTCTCAGTCCCCTATGT
ATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTAACCTCACCAACTACCTAATACAACGCATGCCCATCTTTACCACCGGAGTT
TCAATTCAAAACGATGCCGTCTCAAATATTATGGGGTATTAGTGCCAGTTTCCCAGCGTTATCCCCCTGTAAA
AGGTAGGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAGAAGTAACAAGTTACTTCACGTGCTG
CCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACTATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGGATGTTCGTTCGTAGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56

CTGCTGTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAG
CTAAGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGA
TAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCCGCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGGTCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTCCTCACTTTGGGGCACGTTCC
CACGCGTTGACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGGAGTAAACTCCTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCACGCCGCCAGGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGCCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTCAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTGGGCTCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATAGGCTCATCCAATCGCGTGAGGC
CTTGCGGTCCCCCACTTTCACGTCTCCGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCAGATTCCCTATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGGGTTGCCCCCGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTACTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCCAGGATCAAACTTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGAAAGA
TCTTCCAGCACCCGTCATGCGACAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCGGGCTTACTCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTC
GACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAGCTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTCTG
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTGAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCAGTTACCCCACCAATAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGTGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACGTT
CCACGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCGCCA
GCGTTCGCTGAGCCAGGATCAAC
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCCACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCATG
CCGCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>89
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCGCCG
CCAGCGTTTCGTTTTCTG
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>92

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCC
ACGCCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACCCCGAAGGGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCTGACCGAAATTCT
TTCCAGCTGCTGAAGATGCCTTCGCAACTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AGGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCCAGAGAGCAAGCTCTCTTTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCAAAGGCAATAAAT
CTTTGGTCTTGCGACATCATCCGGTATTAGCCAGGATTTCTCCTGGTTATTCCGAACCTTTGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTCGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCACGCCGCCA
GTGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GTCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAATCTTC
AAAATTCATGAGCCATGATTTCTGTTATAAAGTATTAATCCTCCTTTCGAAGGGCTATCCTTTTCAGTAGGGC
AAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCCGAAAGAACTATACCCCCCTCGGCTTGCA
TGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>101

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGG
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGTCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATCGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCACGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGCTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGCAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAATC
TTTCCCTTGCATACTTATGTATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTATCCCTTAGTAA
GAGGCATATTACCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGCTGACAAATATAGCAAGCTATATCCCGTTCT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTTAGCTCAAGTTTTCCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTTTAGGCCT
TGCCGCCAGCGTTTCGCTTCTTGAGCCAGGATTCAAACTTCTTATCACCGACTTGCCCCCCCATTAGAGAGGC
TTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTCATCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TATCACCGGACTGA
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTGATCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGATGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACC
CATCGCAGGCTTGGTGGGCCATTACCCCAACCAACTACCTAATGGGACGCACGCCCATCCTTAAGCGCCGGAG
CTTTAACTGAAAAGCGATGCCACTCCTCAGTATTACGGGGTATTAATCCGGGTTTCCCCGGGCTATCCCCACT
TAAGGGCAAGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGGCAGTGGTATTGCTACCACCCGCTGCC
CCACGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAACTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAGCCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTCACTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCAACTTGCATGTA
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCTT
GCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTCCCCGAGCTATCCCCCACTACTAGGCA
GATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATATCTAGCAAGCTAGATAATCATCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAGGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAGGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCATTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAGATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAGCACAGTATG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCATACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGTA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAAA
CCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTGTAGAACCATGCGGTTCTACATGTTATCCGGCATTAGCTTCGGTTTCCCGAGGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCATG
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCATCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCCATGGCGATAAATC
TTTGTCCCGCAGGACACATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTATTCCGTACCACAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTAGGGCCGAAGCCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGGTAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAG
CTCCTCATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTTATTTCCGAACCGAAAGGTACGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTTCGACTTGCATGTTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>157
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAGGAGCAAGCTCCTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCTGACATCCTCTCAGACCACGCTAA
GGATCGTCGAGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGCATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCTTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGCTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTACC
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCCAAAGCGAATAAAT
TCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCATAGGAACCGACAATCGAATTGTCAGCCTCTTAAAGGGGCGCT
CGACTTGCATGTATAGGC
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAG
CTCCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCTCAAGTGACAGATTG
CTCCGTCTTTCCAGCTTCCTTCAGGCGAAAGAAGCAAGTATTCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTGTCC
CAAGCTTGAGGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCAT
CAAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCTAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTGGGCGATAAACTC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCTAGACTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCGAACGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGCCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA

AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGCCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTGTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGAGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCCCCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTTAGTGATGGGTTAGA
TTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTTCCCCCTTTTTGCGGGGGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGT
TTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTGTTTCTGAGCCAGGACAA
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGAACCGAAGTCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTCGATAGCA

AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCAGC
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGA
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCATGAGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCAGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAAACT
TCCACCACACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCAGG
GCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACCAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA

AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCCACTCATCTTGCGATGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTAGCCTTGGTAGTCCATTACATTACCAACTAGCTAATCGGACGCAGGCTGTTCCCAAAGCGCATAAAG
CTTTAATCCTTAGATCACATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGTACATTCCT
ACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGTCGGCGAGGAGCAAGCTCCTCCCGTTACCGCTCGACTTGCATGTAT
TAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC

TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
CTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTGGCACAAGCTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCA
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATTGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCATGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCCGAGCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTCACCGATAAATC
TTTAATAGCAGCTCCATGCGAAGTCGCTATACTATAAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTTTGT
GAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCGAAGAACTATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCGACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTTCCCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTTACTCCCAGTTTTTCCAGGGCTTATTTTCCGTAGAGAAGGGCA
CGTTTCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCGTTCCGCGCTAACCCCCCCGAAGGGTTTTCGCTCGACTTTGCATT
TGTGTTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCTGAGCCA
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTCTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCATGAGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCC
TCCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCC
AGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAAGATCGTCGG
CTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTTTGGTCTC
TCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCACGCGTTACG
CACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC

TTTAATAATAATAAGATGCCTTATCATTTATACTATGGGGCATTTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATTTCCCC
CCTGCAAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTATTTCCCGAAAGAATATACCCCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCCGTTGCTCTCACACCAGTTA
CTGATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTAGCGCCGGA
GCTATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCATGTATTGCTACACTGCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTACCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTCCCCA
CGTGCTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATCCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TGTCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAGACCGAAAAAC
TTTCCAGACACTAACCATGCGGTTGCGTCTCGTATCCGGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATTCCAGAGT
CCGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCGAAAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTTAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTACTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTATGACTGGTCGTGCTCTCACACCAGTTACT
GATCGTAGGCTTGGTGGGCTGTTACTTCGCCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTTAGCGCCGGAGC
TATAATTACCAGGAGATGCCACCCGGTAATGTTACGAGGTATTTAATCCAAGTTTTCCCTGGGCTATCCCTCA
CTAAAAGGAAGGTTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTTGCCGGTTCGCCGCCCATGTATTTGCTTACACTG
CGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTATTTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTCGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACCATCTTGCCGATGCGTTCGACTTGCCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATCT
TTCAAAAATTCATGATGCCATGATTTCTGTTATAAAGTATTAATCCTCCTTCGAAGGGCTATCCTTTTCAGTA
GGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCCGAAAGAACTATACCCCTCGGCTTGC
ATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAGGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGAT
AAATCTTTTCCCCCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTTCCGAACC
AAAAGGTACGTTCCCACGCGTTACTCACCCCCGTCTGCCGCTGACGTATTTGCTACGCCCGCTCGACTTGCAT
GTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTCCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT

TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCC
CGAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTACTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCAGGGCAATAAATC
TTTGGTCCGAAGACGTTATACGGTATTAGCACGGATTTCTCCGAGTTATTCCGTACCCCAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
GAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGGACCAGCT
ATGGATCGTCGCCTTGGTAGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATA
AATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATCTT
TGGACTTACGTCATCATACGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC

TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTGCTCACCCGTCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTACC
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCCAAAGCGAATAAAT
TCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCATAGGAACCGACAATCGAAATTGTCACCTCTTAAAGGGGCGCT
CGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCGTGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGTG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTTATTTCCGAACCGAAAGGTACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGACCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGTGTTATTCCGGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGCACGACGCAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGCGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGTC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATGT
TTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTCGATCTTTATGCGGTATTAATCCGAATTTTCTTTCGGGCTATCCCCC
CCAGATAAAGGTAGGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTAC
CCCCCCTCGACTTGCATGTATTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATCAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCCAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC

TTTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCG
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCTAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTGTTCTG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAGGGGCACATACGGTATTACTCTCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAAGGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAG
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCAGACCGAAAAATC
TTTCCCACCAATGAAGATGCCTCCTTGGTGCGTATCCGGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAGT
CAGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACTCCAGCAAGCTGGAGCTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCC
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG

AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTCGATAGC
AAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCCACTGCTTGCGTAGGTACA
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGAGTAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTCCGCTCTGAGCCA
>347
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCG
TTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAAAC
TTCCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCGTGCGCCACCAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCATACCGCAAAAGC
TTTCCAACCACACACCAACATGCAGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTACA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAAAGCAAGCTTCGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAGCTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCTAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGTGAGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGTC
ATCGTCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATGT

TTAATCACTGCACCATGCCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTC
GACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGTACTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTCCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTGGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
TCGTCGCCGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCACG
TGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGCGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTACATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGAA
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGCAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCGCCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTGGTGAGCCATTACCTCACCATCAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCCTGGCCGAAAAACTT

TCCACCACCATCCCATGCGAGAAGTGGTCGTATCCGGTATTAATCACCGTTTCCGGTGGCTATCCCAAAGCCA
AGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGAGTACCATCGAAGTGGCCTTTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGTGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCGCCA
GCGTTCGTTCTGA
>381
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCCCCAGGGATCAAAAACTCTATACCCCCG
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCACGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAATC

TTTCCCTTGCATACTTATGTATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAGCCGTTTCCAACCGTTATCCCTTAGTAA
AAGGCATATTATCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGACTGCAATATAGCAAGCTATATCCGTTTTCT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGTGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGGATCGTCAGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGAT
AAATCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGG
CAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTTCGTTTTTCTGAGCCCCCCAGGGATCAAAAAAACTCTATACCC
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCGTCGTTCGACTTGCAAGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCA
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAGGTGATAGA
AAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCCAC
GACTGA
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGTCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CAGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAACG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGATGT
TTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTTATGCGGTATTTAATCCGAATTTTTCTTTCGGGCTATCCCC
CCCCAGATTAAAGGTAGGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTTCTTC
CTTCTACCCCCCCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCTGCGCTTAGCGTTTATCTGAGCAGGATCAAACTCTAT
CACGACTG
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATTTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCGTTCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAGCTCTTTAATCTGT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGGGCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTTCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTT
TTAGGCATTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTTGCATTGTGTTTAAGCCT
TGCCGCCAGCGTTTGTTTTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCATACCGCAAAAGC
TTTCCAACCACACACCAACATGCAGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTTATCCCGAAGTA
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCAAAGCAAGCTTTCGGCCTTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACT

>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTCCGGCAGTAAACC
TTTCTGCCTAAGCACGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTCCCAGGGTTATTCCGAACCGGAGGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCCCGAAGGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCTGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGTTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATACCCCACCAATAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTCTAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTGTAGAACCATGCGGTTCTACATGTTATCCGGCATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
ATGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATA
AATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATCGTCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATGGGACGCATGCTCATCTTGTACCGTTGGAACT
TTAATATAACCAACATGCGAAGGTTATATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCAGTA
CAAGGCAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAAGTTGCAAGCAACTTCTACCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGCTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTAGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTCCACCGTTGTTAC
TTTAACACCAAGACGATGCCGTCTCGATGTGCCAGTGGGGCATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATTCCCCTG
TGGAAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGATGCAAGCACCCTCTACCCCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCGACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGACATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGATGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGCTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGCCCGTGTCGCAGTGCCATTCTTGGGGGTCGCGCTCTCACGCCCCCTATC
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTGATAGACCGCAGACCATTCACAAAGCGGCTTGCG
CCTTTACCCTTGCGGGAACTATGGGAAACTTACCCCGTCTTTCGACGAGCTATGCCCCACTTTGCGGTATGTA
TCTACGTGTTACTAAGCCGTTCGCCGGTGCCTTGCGGCCCCTTTGACTTGCATGCCGGTATCCACATTTTCCA
GCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACTAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCTCAAGTGACAGATT
GCTCCGTCTTTCCAGCTTCCTTCAGGCGAAAGAAGCAAGTATTCGGCATTAGCTACCGTTTTCCGGTAGTTTG
TCCCAAGCTTTGAGGGCAGGTTTGCCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTCCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAGTC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAATC
TTTCCCTTGCATACTTATGTATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTATCCCTTAGTAA
AAGGCATATTATCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGACTGCAATATAGCGAGCTATATCCGTTTCTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCAAAAATTCATGATGCCATGATTTCTATTATAAAGTATTAATCCTCCTTTCGAAGGGCTATCCTTTTCAG

TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCCGAAAGAACTATACCCCTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCATTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGACAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTATA
GATCATTGCCTTTGGTAAGCAATTACCTTACCAACTAGCTAATCTAATATAGGCTCGTCTAATAGCGATAAAT
CTTTCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGTTGCCGTTTTCCAACAATTATTCCGTACTACTAGGTAGATTC
CTATACATTACTCACCCGTCTGCCACTAAGTTATACCATAGCAAGCTACAATATAACCCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACCCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATTGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACTGGTTAGG
CGTCATTGTCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACCATACAGGCTAATCTCTTACCAATAAAT
CTTTCCCTTGCATACTTCCGTATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAATCGTTTCCAATTGTTATCCCTTAGTA
AGAGGCATATTACCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGACTGCAATATAGCAAGCTATATCCGTTTCT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTGTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGACTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTTTCTGAGCCA
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT

CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCAGTGTAT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGACGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATCCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGCTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT

TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTGGCACTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCGACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTC
CCAGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACG
CGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGGTCCATCTATAGGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCTGGCATTTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATGAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGGAGCTAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT

TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGATGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCTCGGAGGTAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGC
CGCCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGG
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATCAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGATATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTGCCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTTGACCGAAATTCT
TTCCAGACTCAGAGATGCCTCCGAGTCTCGTATCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGCAGTTATCCCAGAGTCA
AGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTAGAGCAAGCTCCAGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCCGCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCAT
GCGCCAGCCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACGACTGCCCCCCCATTAGAGAGG
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTG
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAGAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
GAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCTGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCAGAA
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTAGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCATCACCGGATAAATC
CTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTCGGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ATGCGGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTGCGGGGCGCTCGGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGA
TCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCGGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACCTCCCCACT
ACGTAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCTTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTGCCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
CTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAGGCTCATCCTAGAGCGAGGGACC
TTACGGCCTCCCTTTCCCGAAAAACCCAATTACGGATTCCGTCGCTCTATCCAGTATTAGCCAGCCTTTCGGC
CGGTTATTCCAGACTCTAGGGTAGATTACCTACGTGTTACTCACCCGTACGCCACTTTACTAGGATTGCTCCG
TTTCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TCCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGTCCGTGTCTCAGTACCCGTGTGGGGGACCACGCTCTCACGCCCCCTATG
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCACATCAATCTCTAACCGCCGGAAC
TTTAATTGCAATCCGATGCCGAATCACAATGTTATGGCGTATTACTCTCAGTCTCCCAAGGCTATTTCGCCAG
TTAAAGGTATGTTTTATGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCGTCCCATTTTGCTGGAACCGTTTCGACT
TGCATGTATTTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTGCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGC
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
CTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCTT
GCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTCCCTGAGCTACCCCCCACTACTAGGCA
GATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCATATCTAGCAAGCTAGATAATCATCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCAGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGCTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATA
AATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC

AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGCGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTCCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCTCATCTTTTGCCGTTGTGAC
TTTAATAGCTCCTTGATGCCAAGGTACTATACTATGAGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCTCTGC

AAAAGGTAGATTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTTGGTCCGAAAACCAATACCCCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCCCAGTTTTTTCCCCCCGGGCTT
TATCCCCCAGAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTCATCCACACCAGC
AAGCTGGTGCTTTTTCAGCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATCACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAGT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGACTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CCATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTTGTTA
CTTTAACAGCATGACGATGCCGTCTCGCTGTACCATGGGGCATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATTCCCCTG
TGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAAGGAGCAAGCTCCTTATACCCCTCGA
CATGCATGTGTTAGGCCTGCCGACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGGCGCTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGACTCAGTCCAGTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCACGCTAA
GTGGATCGATGGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCG
ATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTCCCACGCGTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCAAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGAACCGGCTCA
AGGATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCCCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCGCCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATGCGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAACGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGC
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGACGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTA
TCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGATGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCTGATTTAGGCTCATCTAATAGCAAGAGCTT
GCGCCCCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAATTCGAGTTTTCCCCGAGCTATCCCCCACTACTAGGC
AGATTCCTAAATGTTACTCACCCGTCCGCCACCAATCATATCTAGCAAGCTAGATAATCATCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGTGTTGCTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TCTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGGTAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATGAAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACGTCGGCTCATCTATCTGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGTCCCGGTTTTCCCGAGGTTATCCCCCCCACA

AATAGGCAGATTCCGACGTATTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGGGGAGCAAGCTCCCTTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGCTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCA
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCG
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
TGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATA
AATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCTA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTC
AGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCCGACGTCGGCTCATCTATCTGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTGGGTCGTATGCGGTATTAGTCCCGGTTTTCCCGAGGTTATCCCCACAAA
TAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGGGAGCAAGCTCCCTTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCA
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA

AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTTCCCGGAGTTATC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCCTATCT
GTTCGCTACGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CCTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCC
AAAGCCGCCTTTCAATTTCGAACTATGCAGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGGATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCG
ATAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTACCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCCAG
TCTTATAGGTAGGTTACCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCGTGTT
CGCTCGACTTGCAGTGTAG
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAC
CGATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCCTTGCCGGTAAAC
CTTTCCCCCTCAGGGCACATCCGGTATTACCCCCGGTTTCCCAGGGCTATTCCGAAGCAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTAACCCGTCCGCCGCTGACCCTTGCGGGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
GTGTTCGCTACGA
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTGCCGGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGACATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT

CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATCAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCCCAGTTCCATTCTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGCCGCAGGCCACTCCCAGACCGATAAATC
TTTCCTCTTGCGAGGGCACCCGGTATTACTCCGCCTTTCGGCGGGATATCCCTGAGTCTGGGGCATGTACCAA
CGTGTTACGCAGCCGTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCACCGCCAGCGTTCA
CTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAACCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAGCTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATGAATC
TTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCATTCTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACC
CGTCATAGGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTACCTGATAGGCCGCAGGCCACTCCCAGACCGATAAATC
TTTCCTCCTTGCGAGGGCATCCGGTATTACTCCGCCTTTCGGCGGGATATCCCTGAGTCTGGGGCATGTACCC
AACGTGTTACGCAGCCGTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCACCGCCAGCGTT
CACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTTTCGTTCTG
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGGT
ATGTTTTCCCACGTGTTACTCACCCCCCATCTTGCCATCATCTTGCGATTGCGTTTCGACTTTGCATGTTGTT
TTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCCCAGGATC
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTATCCGAAGCAAGGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGCAAGTGACAGCTT
GCGCCGCCTTTCGAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTCGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTGCGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCGAATCAGAGCAAGCTCCAA
TCCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGGTCAGCCCTCTCAGACCAGT
TTACTCGAAGTCGTTCGAGGCCTTTGGGTGTGCCGTTACCACACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGCCTATCC
CAAGGCGGTAAACCTTTAACAACATATCCATGCGGATCCGCTGCATTATGAGGTATTAGCGCCGATTTCTCGA
CGTTATTCCTTACCTTGGGGCAAGTTACTTACGCGTTACGCACCCTTGCGCCACCATCAGGTCAGATTGCTCT
TTCCCTCAAGTTGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCGAAACGGGTATGT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCACGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACGAT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAACGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTATGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGCT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
ATGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGAT
AAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TCCCGCGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTGCTCGAG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT

CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
AGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGGAGCAAGCTCCTCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
CCAACTATTCTACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCGACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACTCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGGT
ATGTTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTT
TTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTGTTTTCTT
>684
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCAGGCCCATCCTCAAGTGACAGATTT

GCTCCGTCTTTCCAGCTTTCCTTTCAGGCGAAAGAAGCAAGTATTTCGGTATTTAGCTTTACCGTTTTTTCCG
GTAGTTTTGTCCCCCCAAGCTTTTGAGGGCAGGTTTTGCCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCAT
AGAGAAGCAAGCTCCTCATCAAAGTCCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCATGCCGCCGGCGTTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTTGTTAC
TTTTAACAGCATGACGATGCCGTCTCGCTGTACCATGGGGCATTTAATCCAAATTTTCTCTTGGGCTATTTTC
CCCCCTGTGAAAGGTTTAGGTTTTGCATAGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAAGGAGCAAGCTCCTT
TTTATACCCCCCCCCTC
>686
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAA
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAATAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTTCTGAGCC
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTTTTCTGAGCCCCAGGATCAAAA
>693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGCTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATCCCAC
GCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTACGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCACG
TGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAT
GGATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGGCCGATCCTTCTCCGATAAA
TCTTTCCCCAATGGGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGAGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCA
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CCTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCA
GATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTG
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGGATAAAACCTC
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTTCGTTTTCTG
>720

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAAGGTACG
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAA
GCCTGCCGCCAG
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTTTCTAAATTGTTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGA
GTTTATTTCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTTACCCACGTGTTTACTTTTACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAA
GGAGCAAGCTCCTTAATCTGTTTTCG
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGGTAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TCCACGTGTTTACTCACCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCTTTGATTGCATGTGTTTTAGCCGCGCCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCAGGATA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGGCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTGACTTGCATGTGTAAGGGATGCCGCCAGCGTT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAG
GCACACAGGGGATAGG
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG

>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTATCATCACCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGACATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTTAGATCCGAAGATTCTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTT
GTTTTTTAGGATTGCCCCCGC
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGCTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCACCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATAC
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCTGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
TATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGATTAGCACGCC
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCACCCGTCAGGAGGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTA
TAGATCATTGCCTTGGTAAGCAATTACCTTACCAACTAGCTAATCTAATATAGGCTCATCTAATAGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGTTGCCGTTTTCCAACAATTATTCCGTACTACTAGGTAGATTC
CTATACATTACTCACCCGTCTGCCACTAAGTTATACCATAGCAAGCTACAATATAACCCCGTTCGATTGCATG
TGTTTAAGCTGCCGCCAGCGTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTC
GGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTTC
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGG
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTGGTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTATTACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>763
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCC
GCGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGATTTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
TTGCGGTCCCCTGCTTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTTAGCAAAGCTTTTCGCTCCGTTTTATCCCCC
CCCCCACTCTCGGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCGAAGACTG
TTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATGGCAA
AACCATCTTTCACTCTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCGCCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTCAATATGTTTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGA
AGTTATTCCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCCCCCGTCGCCGCTTAA
CGTCAAAA
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATC
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
ATGGATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGG
ATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGATAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCCATGGCGATAAA
TCTTTGTCCCGCAGGACACATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTATTCCGTACCACAGGGCAGGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCACTAGGGCCGAAGCCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCGCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCCAG
TCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAAT
GTTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTTATGCGGTATTTAATCCGAATTTCTTTCGGGCTATCCCC
CCCAGATAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTAC
CCCCCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>784
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAGAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGCAAGTGACAGCTT
GCGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGGTTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTGCGGGCAGGTTGCCCACGGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTGACCGAATCAGAGCAAGCTCCA
ATCCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGGTAGAGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTACGCACCGTGCGCCACTAGACCGAAGGTCTCGTTTGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAGCTC
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
AGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGGTTCTGAGCCAGGACAAACT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCCTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GACCGTCGGCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCCAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAAT
CTTTGGACTTACGTCATCATACGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGTACCCAAGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAGAGGCGCGAGGC
CTAACATTGCTGCTTGGTCCCCCGCTTTCATCCTCAGATCACATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTA
TCCCCCACCTCTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCGAAGGCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATGAAAT
CTTTCTCCCGAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCGTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCCCCGATAAAT
CTTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGTAGAGAAGGGCATATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCATCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTG
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATTTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAA
GCTCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCG
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTT
GGGGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTTTCGACTTGC
ATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCA
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGTACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAAGGCAGCCGCC
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTGACGCAATTATTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCAAAGGCAATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATCATCCGGTATTAGCCAGGATTTCTCCTGGTTATTCCGAACCTTTGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCA
AGGCACACAGGGGGATAGG
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAACC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGGTTTCTGAGCCAGGACAAACTC
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGAGTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCC
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCGTTGCGGGGCGCTGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAAT
GATCGTAGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTAATCATACGCAGGCCACTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAGGATCATATGCGGCATTAGACTCCATTTCTGGAGCTTATTCCTCACTTTGGGGCATGTTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGTCATCAGACCGAAGTCCATGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAG
GCGCGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGGAT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGTCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGTGTTATTCCGACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTGACTTGCACGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TTTCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCGAGCTC
CTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCAGTTGATTAGCA
>839
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCCTTGTAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAAAGGTAC
GTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTGCTACGCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTT
AAAGCCTGCCGCCAGCGTTTGCTCTGAGCCCCCAGGGATTTCAAAAAAAC
>845

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGA
>846
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGGCGATA
AATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCTCCACCACAAAAGC
TTTCCACCAACGCCCATGCAGGCAAAGGTAGTATCCAGTATTAGCACCAGTTTCCCAGCGTTATCCCAGAGTG
AAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAGAGTGCAAGCACCCCCCTTTTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGC
TGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAGCA
GCAAGCTGCTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGC
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCCCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGATCGTCGCCTTTGGTGAGCTTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGAT
AAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCGAAGGGCGTATCGGTATTAGTCCAAGTTTTTCCCCCTGAATTTTATTTTCCGAACCGAAAA

AGGTACGTTTCCCCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTCTGCCCCCACTAGCACCGAAGTGCCCCCCGTTTTTCG
ACTTTGCATGTTGTTTTTAAGCCTGCCCCGCAGCGTTTTGCTTCTGAGCCCCC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CCGCGTTACTCACCCGTTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGTGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCGCTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
AGCGTTACTCACCCGTCTGCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACGTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTCTGAGCCAGG
>858
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCTTGACCGCCAGAAC
TTTCCACCTCAACTGATGTCGGTCGAGGTCGTATCCGGTACTAGCAGCTGTTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAAGGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCAGAGCAGCAAGCTGCTCGTCACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATGAGCA
AAACCATCTTTCCCTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGCGGCTTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTACTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGCAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GAATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTACTCACCCGTCTGGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGTTCGAGCCAGG
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTCGCGGGGGCGCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGAACCGAAGTCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAACTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAATAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTGT
TCTGAGCAGGATAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGCCAAAAGGAGCAAGCT
CCTTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAATAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGCCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCCCGCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCGTGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCG
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGTGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATCAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGTTTCTGAGCC
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCAGGATCAAACTCTATACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAA
GGCACACAGGGGGATAGG
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATC
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCATGACCGATAAATC
TTTCCAACAACCACCATGCGGTGGACGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCGTTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTTCTGAGCAGG
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAATGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCACGTGTTTACTCACCCGTCTTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTTTCTG
>898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCGTCACCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCTT
TCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCACG
TGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTCCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTGGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTCTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTGTAGAACCATGCGGTTCTACATGTTATCCGGCATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCAGTGT
>916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAAGCTCCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTGC
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTTGCCTTGGTACGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCCATGGCGATAAAT
CTTTGTCCCGCAGGACACATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTATTCCGTACCACAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGACCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCCCCCCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTTCCGTAGAGGTGGGTAG
ATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCGCCGCCA
GCGTTTCGTTTTTCTGA
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATAC
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCATCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTAGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTCCACCGTTGTTAC
TTTAACACCAAGACGATGCCGTCTCGATGTGCCAGTGGGGCATTAATTCAAATTTCTCTGGGCTATTCCCCTG
TGGAAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGATGCAAGCACCCTCTACCCCCCCT
CGATTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTTCTGAGCCAGGATCAAAC
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCTCCCTCTCAGGGCCCCCT
ACCCCATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTCCACCGTTG
TTACTTTAACACCAAGACGATGCCGTCTCGATGTGCCATGGGGCATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATTCCC
CTGTGGAAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGATGCAAGCACCCTCTACCCCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGTTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAG
AGGCTGAGACTGCCAA

>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATTTC
CCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGTAT
GCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCA
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTGGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTTTCGTTTT
>938
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTATGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGA
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGCGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGCAAAAGC
TTTCCACCACAAGGCATGCGCCAAGTGGTCCTATTCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTATCTCCGAAGAGACCTTTTTCCGTTGA
CTTGCAGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCCGCTCCCAAAGCGGATAAA
TCCTTTAACCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTCGGGCAGTTATTTCCTCACTTTGGGGCACGTT
CCCACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGGAGTAAACTCCTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCATG
TGTTTTAGGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT

>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTAAGTCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTATCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTT
ATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAG
CTCCTTTTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTATC
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAAATCCTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCACTGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>960
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGCCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
AACCATCTTTCACTATGAAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTCCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAG
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAATAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGACA
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCGGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTCCTAGCTGTTGTTCCGCACCGAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAG
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAGGGGTATGT
TTTCCCACGTGTTACTCACCCCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCA
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTAC
CCATCATAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTTGTT
ACTTTAACAGCATGACGATGCCGTCCCGCTGTACCATGGGGCATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATTCCCCT
GTGAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAAGGAGCAAGCTCCTTATACCCCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATAATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTTATCCCAGAGTG
CAAGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTTTCCG
CGATTTGC
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGAAGCCATGGTGAGCCATTACCTCACCATCAAGCTGATAGGCCGCGAGCACATCCCTGGCCGAAAAACT
TTCCACCACCATCCCATGCGAGAAGTGGTCGTATCCGGTATTAATCACCGTTTCCGGTGGCTATCCCAAAGCC
AAGGGCAGATTACTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCGCTCGAGTACCACCGAAGTGGCCTTTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATGAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCATTTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATTCCTTTTCGGAATGTTGTCCCCCCCAC
TAAATGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATAAGGTGCAAGCACCTCATCTCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC

CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTTTGCTACGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGGCC
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAG
CAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCCGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTACGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGCACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTC
TGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGTCCAGGCGTT
>1016
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTGTTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGG
ATGCCGCCAGCGTTTCGTT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCCAGCG
TTGTTTTTCTGAGCCAG
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT

CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTGAGCA
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACAAAGGGTATGTT
TTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTCTTACCAATAAATC
TTTCCCTTGCATACTTATGTATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTATCCCTCAGTAA
AAGGCATATTATCTATGCATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGACTGCAATATAGCAAGCTATATCCGTTTTCT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACCCGAGCGC
>1031
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGACCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
AAGGACACAGGGGGATAGG
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGCCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTTCTCGGTGTTAT
CCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAATCAAAAGCAAGCTTTCGA
TTCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGC
>1038
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGGTAGG
CGTCATAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATACCATAAAGCCCCATCCTTTAGCAATAAATC
TTTCCCAACTTACCTTATGATAAGAAGGAATATGGGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCACTAA
AGGGCAGGTTAGCCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACGAAATAAGCAAGCTTATTTTTCATCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCATCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA

TCTTTGGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGCGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGATGCCGCC
AGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCAGCGTCCAGCGTTCA
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATG
TGTTAAGCCTGCCGTCCAG
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCATCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT

TTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAGGCTCATCCTAGAGCGAGGGACC
TTACGGCCTCCCTTTCCCGAAAAACCCAATTACGGATTCCGTCGCTCTATCCAGTATTAGCCAGCCTTTCGGC
CGGTTATTCCAGACTCTAGGGTAGATTACCTACGTGTTACTCACCCCCGTACGCCACTTTACTAGGATTGCTC
CGTTTCACGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTTACCAACTAGCTAATACGGCGACTGGGTCCATCTATAAGTGATAG
CAAAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTTTCTAAATTGTTATCCGGCATTTAGCCCCCGGTTTTTTCCC
GGAGTTTTATTTCAGTCTTATTAGGTTAGGTTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACGT
CAAAGGAGCAAAGCTCCTTTTATCC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGG
CATTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAACTCTATCACGACTGCCCCCCCCCATAG
AGAGGCTGAGA
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTTCGTTCAGCATCCCCCCGAAAAGAC
TGTTTTACCGTTTCGATTGC
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCCCCCCCGCTAACGTAAAGGAGCAAGCT
CCTTAATCTGTTCGCTCGAT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATAGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGATCCTGA
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTG
TTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCGGGCTTTATCCCA
GAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACGCCAGCAAGCTGGTGCTT
TTCAGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCGCCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCTA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAACTGATCGTGGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGC
GATAAATCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTA
TGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGA
GA
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGCAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAGAGTTCTCCATGCGGAGGAACTGATTATTCGGTATTTAGGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTT
ATCCCCATCTGCAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATGTCAGGGAGCAAGCTCCC
ATTTCATTTTCGCTCGACTTGCGTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCCTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTTTCGCTACGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGG
CACACAGGGGGATAGG
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATG
TTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTC
>1098
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCAACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATCTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATCCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGATGCCG
CCAGCGTTTCGTCTAGCAGGCAGAACAACTAT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGCCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTCCGTGTTATCCGGTATTAGCACTGATTTCTCGGTGCTATC
CCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACCAAATAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGTATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAC
GCTAAGTGGATCGTGGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAAGCGGGCTCATCCAACT
CCGATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGG
TAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGTGAGGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAG
TTTATTTCCAGTCTTATTAGGTTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAGCTCCTTTATCTTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTTGAGCCA
GGGATCAAAACTTCTATCCACCG
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTTATTTTGCTACGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTTGC
CGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
CTGCCAAGGGCACACAGGGGGGGGATAGG
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCACTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCGTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTT
CAGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGACTG
CCCCCCATAGAGAGGCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTA
CGTTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCC
CCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATGG
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTGTTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1130
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTTGACCGAAATTCT
TTCCAGACTCAGAGATGCCTCCGAGTCTCGTATCCGGTATTTAGCTACAGTTTTTCCCACAGTTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGATTTTGCTCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTTTCGCCACTAATCCGTAGAGCAAGCTCCA
GCTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTGACTTCATTGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTGTTTT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCGAAGCCC
GAAGGTCCTCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATAAGAGCAAGCTCTTTTACTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAGGTGATAGAA
AAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACGTTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTACGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAG
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGGCTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCA

>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CCGTCATCGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAC
TTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGAGCTCATATCCGGTATTAGCCCCGATTTCCCGAGGTTATCCCAGAGTG
GGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCAGACCGTGCAAGCACGGTCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCAATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACGT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAA
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCAGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCTGACCGAAATTCT
TTCCAGCTGCTGAAGATGCCTTCGCAACTCGCATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGTC
AGGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCAGAGAGCAAGCTCTCTTTCACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
CTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGCAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1151
CGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTGATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCTTTC
CCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCACGCG
TTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCGGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
CTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTCAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TTCCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCTGAGCCAA
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAGAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCG
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCC
CACGCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATTGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACT

>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTTATTTCCGAACCTAAAGGCACGTTCC
CACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTTTCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCT
GCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCCCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGG
CTGAGACTGCCAAAAAGGGCACACAGGGGGGGATAGG
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTTTCTGAGCCAGG
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCCAGTATTTAGACCCCCAGTTTTTTCCCCCCGGGCT
TTATTCCCCCAGAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTTGCTCACCCCCCCGTTTTTCGCCACTATCCACA
CCAGCAAGCTGGTGCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGGACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAA
AAAAAGGTACGTTTCCCACGCGTTATTTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTGCTACGCCCGCTCAACTTGC
ATGTGTTTTTAAGCCTG
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGCTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGGATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCAGTGTTAAGCCTGCCGCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACTAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGGCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TACGTATCGTTGCCTTGGGGTAAGCCGGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTG
ATAGCAAAACCATCTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGA
GTTATTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTCTGGCTGACCACCCTCTGAGGCCCAGCTACC
CGTCATTGGCTTGGTGAGCTTTTACCTCGACCAACTGACCTGATAGGACGCAGGCTCATCTCTTTCCAACTTA
CGTCTTTACTCTTGCGAGACTATGGAGTATTAATTGGCCTTTCGGCCAGCTATGCTCCAGAAAGAGGCAGATA
CCTACGTGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTGAGTTTTCAACCTTTGCGGTCAAAAACTGCGCTTCGACTTGCATA
TCTCAGGCACACCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAGACCGAAAAACT
TTCCACACGCTCCCCATGCGGAGGCGTGTCGTATCCGGTATTAGACGCCGTTTTCCAGCGCTTTATTTCCAGA

GTCAGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGGTTTTCACCCCCCGAAGCAAGCTCCG
AGGGTCACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGAATAAA
TCTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCGCTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGACTTTCGTCATCATCCGGTATTAGCAGCAGTTTCCCGCTGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTTCCCCCCCGTAAGGGCTTTATTTCGGTACTAGCACAAGTTTTTTCCCTGTGTTTTTGTTTTCCGAACC
AAAAAAGGTACGTTTCCCCCACGCGTTTACTCACCCCCCGTCTGCCACTGACGTATTTTTTGCTACGCCCCCC
CGTTTTTCGACTTTTGCATGTTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTT
>1199
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GACGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC

GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTGCCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ACGTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGAT
AGCAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAG
TTATTCCAGCCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTT
TCCCACGTCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTCCCGGAGTTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCG
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCGGATAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTAGCCTTGGTAGTCCGTTACATTACCAACTAGCTAATCGGACGCAGGCTGTTCCCAAAGCGCATAAAG
CTTTAATCCTTAGATCACATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGGTACATTCC
TACGCGTTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGTCGGCGAGGAGCAAGCTCCTCCCGTTACCGCTCGACTTGCATGT
ATTTTAGGGACGCCGCCAGCGCTCATCCTGA
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCGACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTCTGAGC
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAGGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTCGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGGCAGATTC

CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGATTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TCGTTCTGAG
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGGTCCATCTATAAGTGATAGC
AAAACCATCTTTCCCTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTC
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTGC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGAAAAAA
CTTTCCAGCACCCACCATGCGGTAGGAGCTCATATCCGGTATTAGCCCCGACTTCCCGAGGTTATCCCAGAGT
GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGACCGTGCAAGCACGGTCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA

TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCG
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
AAGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAA
ATCTTTCCCCCGTAGGGCGTATCCGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTATTCCGAAGAACTGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTTCTTATCACCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCC
AAGGCACACAGGGGATAGG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCCCACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTTAGCCCCCGGTTTTTCCCCCGGAG
TTTATTTCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTACCCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGA
GCAAGCTCCTTTATCTTGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCCC
AGGAT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGCTG
AGA
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCATACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
>1237

CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGAC
CTGTTTTTACCGTTTTTGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCCTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTATC
CGTCGTCGCCATGGTAGGCCTTTACCCCACCATCTAGCTGATGGAACGCAACCCCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAATGGCAGACCAGAGTCTGACATCACATCCCGTGTTAGCTTCCCTTTCGGGAAGTTATTCGGGACTTTGG
GGCAGGTCAGTTACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTCAGTCCGAGGACTGCGTTCGACTTGCATGTCTTAAG
CACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGC
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAAGGGGTAT
GTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTTTGACTTTGCAGTGTTTTT
AAGCCTTGCCG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGCTGCCTTGGTAAGCCATTATCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTTTGCATGATTAGCGCCGTC
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGCCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTATA
GATCATTGCCTTGGTAAGCAATTACCTTACCAACTAGCTAATCTAATATAGGCTCATCTAATAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGTTGCCGTTTCCAACAATTATTCCGTACTACTAGGTAGATTCCTA
TACATTACTCACCCGTCTGCCACTAAGTTATACCATAGCAAGCTACAATATAACCCCGTTCGACTTGCATGTG
TTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGA
TAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAAGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTCG
ACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCTGTAAGTGACAGCC
GAAACCGTCTTTCATCCTTGAACCATGCGGTTCAAGGAACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTACAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCCGGGAGCAAGCTCCCTTC
TGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACTCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCGCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCCGATAAATC
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTCCACTCATCTTTGCGGATGCGTTTCGACTGCATGTGTTTTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGAT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCGAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGTGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTCGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCTGTGTTTTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTCG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAA
TCTTTTGTCCCGCAGGACACATACGGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTTATTTTCCGTACCACAGGG
GCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTAGGGGCCGAAGCCCCCCCGTTTTCGACTTGCATGTGT
TTTTAGGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGGACCATGCGGTTCTAAATGTTGATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCATGCCGC

>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTGATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCA
CGTGTTACTCACCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTCGTTC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
GCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGCAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCAACCTCTCAGATCAGCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTGATGGTGCATAAGCCCATCCTCGGGCGACAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTAACCTCAGCTACCGTAGTAGCCGTGGTCTCATTCGGTATTAGCCCTCCTTTCGG
AAGGTTATTCCCATCCCAAGGGTAAGTTACCTATGTATTACTCACCCGTCTGCCACTTTACTAATGGGTTACC
CCATATTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGCGTTACTCGCCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTAGTAAGTGATAGC
AAAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGCTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGACGGGTAGATTCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGCT
CGTTCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTTCGTT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTTCGTTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCTAAAAATTCATGATGCCATGATTTCTATTATAAAGTATTAATCCTCCTTTCGAAGGGCTATCCTTTTTC
AGTAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTCCCGAAAGAACTATACCCTCGG
CTTGCATGTGTTTTTAAGCCTCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATTCTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACTAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACTT
TCCAACCATCACACTAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1300
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGGTCCGAAGACATTATACGGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTAATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTTTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAGGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATC
TGTTCGCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAAGGGCA
CACAGGGGGGATAGG
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTGTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGGCCGCCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGGTCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCATG
CCGCCAGCGTTTTCGTTTTCCGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGGCTGAG
A
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTTGTCGTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATC

CCAGAGTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCA
GTCTTCATGTTCGACTTTTTGCATTTGTGTTTTAAGAGC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTC
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGTC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATGT
TTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTCTTCGGGCTATCCCCCAGAT
AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCGAGCTCTCCTCTACCCCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
ACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCCTG
TTCGCACGACTTTGCATGTATTAAGGCGCCGCCAGG
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGAT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATTCCTTTTTCGGAATGTTGTCCCCCC
CCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGATAAGGTGCAAGCACTCATCTC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACACATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTTCTTCGGGCTATCCCCCAG
ATAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCCT
CGACTTGCATGTATTAGGCCTGCTGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTACGACTTGCAGTGTATTAGGCAG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCAAAAGGGCGTATCCGGCATTAATCTCAGTTTTCCCGAGGCTATTCCGGAGGAAAGGGCACGTTCCC

ACGGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTGACACCCGAAGGTGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTTCATCCCTGACCGAAATTC
TTTCCAGCTGCTGAAGATGCCTTCGCAACTCGTATCCGGTATTAGCAGCTGTTTCCAGCTGTTATCCCAGAGT
CAGGGGCAGATTGCTCACGTTGTTACTCCACCCGTTCGCCACTGATCCAGAGAGCAAGCTCTCTTTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCTTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATGCGGTATTACGCTCAGTTTTCCCGAGGCTATTCCGCAGAAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGGTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGATATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGCCAGGATCAAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGCT
AAAGGGATCGTCGAGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGC
GATAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCAAAATCTAATGATGCCATTAAATCTGTTATAAAGTATTAATCCTCCTTTCGAAGGGCTATCCTTTTCAG
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTCCCGAAAGAACATACCCCTCGGCTT
GCATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCGACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATTCA
GTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGAGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAG
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGG
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGG
CACACAGGGGGATAGG
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
CTTCTCCCGAAGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTTCTG
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGGACCAGC
TAAGGATCGTCGCCTTGGTGGAGCTTTTACCGTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGA
TAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGTGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAGAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAAACCAGTACAAAC
CCTTTCCACCACCAAGACATGCATCTGATGGTCGTATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTCAAGGGCAGGTCACTCACGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAACC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTACC
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTTACCAACTAGCTAATCGGACGCAGGCCGCTCCCAAAGCGAATAAAT
TCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCCTCACTTTGGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCATAGGAACCGACAATCGAAATTGTCACCTCTTAAAAGGGGCGC
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCCAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCTAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATG
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTGTGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCAATCCTAGCCAGGATCAAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
CATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTTCCACCGTTGTTAC
TTTTAACACCAAGACGATGCCGTCTCGATGTGCCATGGGGCATTTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTATTTCCC
CCCTGTGGAAGGCAGGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGATGCAAGCACCCCCCTC
TACCCCCCCCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCAGGATCAAAAAAACTCT
ATCACGACTGCCCCCCCCTTTAGAGAGGCTGA
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTCTAGCCTGGA
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTTCTTCGGGCTATCCCCCCC
AGATAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAAGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCC
CCCTCGACTTGCATGTATTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAACCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGATATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAA
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTTCTGAGCCA
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGCTTCCCGGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCAACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGACATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCG
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCC
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGATGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAAGTCCTCTCCAGACCA
CGCTAAGCTGATCGTGCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTC
GGCGATAAATCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGG
GTATGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTA
TGTTTCCCACGTGTTACTCACCCCCGTTCTTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTGACTTGCATTGTGTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTTCTT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATTTAGAGAGGCGAGAG
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCGGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTG
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTCTGAGCC
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTGTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
>1410
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAAGGGATAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGTAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAGTTTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAG
GG
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATTCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCCAG
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGGAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCAGGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CGTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTCCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTTCTAGTAGCACGAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTCCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA

TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATGGGCTCATCCAATCGCGCCAGGCCC
GAAGGTCCCCGGCTTTCCCCCGAAGGGCGCATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCACG
ACTGGGCAGATTCCCATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCATGGAGCAAGCTCCACTGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCC
ACGGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCTAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATAAACTTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCT
AAGGATCGTCGCCTTGGTAGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATA
AATCTTTGGATCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTCGCGCCACTAGAGTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCACTGTGTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCATTGTGTTTTA
AGCCGCCGCC
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATCAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAAC
CATCGTAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGTGCGCAGGCCCATCCCCAAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCTTTTTGACCGGCAGTGGCCGAAGCCATCGTGGTCTTATCGGTATTTAGCCTATCTTT
TTCGACAGGTTTATCCCGAACTCGGGGGTAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTTTTTTTTTAC
TAAGAAGGCCGAAGCCCTCGTTTTCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGCTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAGGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGACAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGTCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCA
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGA
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGACAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCCCAAGGGCAGAT
TTCCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCTATCACCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAC
TGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCT

>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCTATACCGAC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAG
GATGCCGCCAGCGTTTTCG
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGCTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGCTGTTCCGCAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCCCC
TCATCGGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTACCCCCCGTCGCCATCGTCAACAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTC
TGTTACCGTTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAAGGC
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACGACT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTGCTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGA
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGAGTT
TATCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATT
>1498
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCC
TCCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCT
TACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTAGCGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTGACTTCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCC
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGCATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCT
TGCGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTACCGTTGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAG
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGTCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAATAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAGCGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCTGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC

CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATGAATC
TTCTCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACG
CGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TTATTCCGGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TATCACCGACTGCCCC
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTC
CCACGCGTTACTCCACCCGGTGCGCCACTCCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TTCCCACGTGTTACTCACCCCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT

CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAAGGGTAAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAACC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCAGGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTG
CCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGACACAGGGGGATAG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCTCATCCACCTCCGCCGAAGC
TTTCCACCACCAGACGATGCCGCCGATGGTCATATCCAGTATTAGCCAGCGTTTTCCACTGGTATCCCGAAGA
GATGGGCAGATTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCGCTCGTGTACCCCCCCACAAAAAAAGGG
GCCTTTTTACCGTGACTTGCATGTGTTTTTTTAAGCAGCCGCCA
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTAAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCAATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGACAAAAC
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGT
CCTTGTCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTAGGCACGGCCG
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTTCCGCACCAA
AGGGTATGTTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTTCTTGCCACTCATCTTTTTGCGATGCGTTTTCGAC
TTTGCATTGTGTTTTTTAAGCCTT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCCGTTACTCACCCGTGCGGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
TAGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAGAGTAGATTCCGATGCATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCTAGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGAT
AGCAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGT
TATTCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGCCGATCCCTTGCCGGTAAACC
TTTCCCCCTCCAGGGCACATCCGGTATTACCCCCGGTTTTTCCCAGGGCTATTCCGAAGCAAAGGGCACGTTC
CCACGCGTTACTAACCCGTCCGCCGCTGACCCTTGCGGGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACACTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGCTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCATGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGGTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
GAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCCGGTCTTACGGGCAGGTTTGCCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACCGAACGGAAGCAAG
CTTTCCATTTTCGATCCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCCCCGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCGGACATAGGCTCATCCAATCGTGTGGGGCC
TTTGCGGTCCCCCCCCACTTTTCACCTCGCGGTCGTATTGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCCCTACG
TTTATCCCCCCCACGACTGGGCAGATTTTTCCCCCTATTGTTTATTTTTCCCCCTCACCCCCCCGTCCGCCAC
TCGCCCCCCACCAGGGGTTTTTGCCC
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTAT
GTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGATTGCATGTGTTTTT
TAAGCCGCCGCCAGCGTTTG
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCGTGCGCCTTAGATCCGAAGATCTCGGTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTCTACC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGATCTCAGTCCCATCGGTGGGGGTCAGCCTCTCAGCTCCCTAAG
CGTCGTAGCCTTGGAGTAAGAGCCATTACCTTACCAACAAGCTGATACTACGCACGCCGTTCCTGTAGCGAAA
AACTTTACCCTTTCGGGACCATCCGGAATTACCCCGTCTTTCGACGAGCTATGCCAGACTACAGGGTACGTTC
GTACGTGTTACTACTCGTCTGCCACTGCCCTTGCGGGGCCGTTGACTTGCATGCCTTATCCATACCGCCAGCA
TTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGGGTTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTC
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTT
TTTTAGGCATGCCGCCAGCGT

>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTTTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATG
TTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAG
CTGCCGCCAGCGTTCGTTT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTT

>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCTATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTC
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAC
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGCGGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACCCATCTTGCGATGCGTTGACTTGCTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAATCAAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCC
CCCCCGCTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACACGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTGATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAC
TGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCCCCAGGGGATCAAAA
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCTGCCAGCGT
TCGTTCTGA
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TTTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAG
CTCCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTAG
>1605
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCC
CCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTTTCTGAG
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTC
GTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
GGCCATCTTTCACTGTAGAACCATGCGGTTCTACATGTTATCCGGCATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAATAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC

CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCTGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCTCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCCCAAGGG
CAGATTTCCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCGAAGATTCTCGTTTCGACTTGCATTGTTGTT
TAGGCATGCCCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCCCAGGATTCAAACTTCTTATCACCCCGACTGCCCCCCC
CATTTAGAGAGGCTTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCGA
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGT
ATGTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTT
TTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TTCCTACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTTGCGATGCGTTTCGATTGCATGTGTTTTTAAGCC
TGCCGCCAGCG
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTTACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGGATCAA
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTCACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
TGGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCTAAAGGCGATAAATC

TTTCCCCCGAAGGGCACATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCTAAAGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTCCGAAGAGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATC
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGCTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTCGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCACCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TGTTGAGCC
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGATTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC

TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTTCCCAGGGCTATTTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAACCCCCCCCCGAAAGGGGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
TTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTG
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGATGCCGCCGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGCGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCGACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTCTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAG
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATGACGTCGTTGTAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAAT
CTTTCCCTTGCATACTTTATGTATTAAAAGGCATATAAGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAACTGTTTATCCC
TTAGTAAAAAGGCATATTTTTATCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTTTAGACTGCAATATAGCAAGCA
TATCCGTTTTTTTTCTGTTTCGTA
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTTCGTTTCTGAG
>1655
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTCCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTACTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGGACAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCTGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCAATTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAACT
GT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTGCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCGGCTGTTGTTTTCCGCACCAAAGGGTATGTAC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCAT
>1665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGG
GGGATAGG
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTGCC
AGCGTTGCTCTGAGCCAGGATCAAAC
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCACCTAGCTAATACGGCGCGGGTCCACCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTT

>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCTACCACCGAACTAAA
TCTTTCCACACCACCCCATGCAGGGCAATGTCATATCCAGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATCCCAGAG
TGGAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCATCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
CTGATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATA
AATCTTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAG
GGTATGTTTTTCCCCCACGTGTTTATCACCCCCCGTCTGCCACTCATCTTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGC
ATGTGTTTTT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAAT
CTTTCCAACACCCACCATGCGACGAGTGCTCATATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCAGGCGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTTGCATGT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCCGAA
GTGCAGGGCAGATCACCCCCCACGTGTTTACTCACCCCCCCGTTTTTCGCCCCCACTCGAGTACCCCCCCTTG
CAAGAGGGCCTTTTTTTTCCGT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTGACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGAGTCCGAAGATCTCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGTGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGACCAGCTA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAGGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAAC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTGTTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTTCCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCA
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTTCCCTGAATTTTATTCCGAACCGAAAGGTA
CGTTTCCCACGTGTTTACCTCACCCGTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCCCCGTTGACTTTGCATGTGTTAAG

CCTGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
CTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGATAGG
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTCAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGACCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACGAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTTAACCTCTCAGTCCCCCTATG
TATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATACAACGCATGCCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTCAATTCAAAACGATGCCGTCTCAAATATTATGGGGTATTAGTGCCAGTTTCCCAGCGTTATCCCCCTGTA
AAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAGAAGTAACAAGTTACTTCACGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAACGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATT
AGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTGCCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
GTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACTCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATC
TTTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC

ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTTCATCTTGCGATGCGTTCGGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCAGGATAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTCTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAACTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTGATCCTACGCGGGCCCATCCCATGGCGATAAATC
TTTGTCCCGCAGGACACATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTATTCCGTACCACAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTAGGGCCGAAGCCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGG
CACACAGGGGGGATAGG
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT

CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTTGTTTTCCGTAGGGATGG
GTAGATTTTCCCCCACGCGTTTACTCACCCCCGTCTGCCGCTTCGTTATTTTTGCTACGCGCTTTCGACTTTT
TGCATTGTTGTTTTTTTA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATGAGAGGCTGA
GAG
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGGAGT
TATTTTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCCCCAGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGC
AAAGCTCCTTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTTGCAGTGATTAG
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTCGTATGTGACTTGACGTCCGCGTCCGCCAGC
GATGTTCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCCGA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTACCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCATGACGTATTGCTACGCCCGTTTGACTTGCCATGTGGTAAGCTGCCG
CCAGCGTTGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAG
CTAAAGGGCATCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTT
GGGCGATAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAG
GGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTAT
GGATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCCCCCGATAAA
TCTTTCCCCCCAAAAGGGCGTATCCGGCATTAATCTCAGTTTTCCCGAGGCTATTTCCGGAGGAAAGGGCACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCGCTGACACCCGAAGGTGCCCGCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAACCAGCTATGG
ATCGTAGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTCTCCGATAAATCT
TTCCCCAATAGGGCGTATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCAGGGCTATTCCGTAGAGAAGGGCACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCCCCCCGAAGGGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATC
CACCGA

>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGTAGAGAAGGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCCCCCCGAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCAAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCCCAGG
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTCACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCCCAGGATCAAA
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTTGCAGTGTATT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGGCCATCTCTTAGTGATAGCAG
AACCATCTTTCAAATAACAACCATGCGGTTGTCATTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTTCCAAATGTTATC
CCCTGCTAAGAGGTAGGTTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTTTGCAATGTTCATCGTCATATC
TGAGCAAGCTCTTCAAATCAGTTGAACCACAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAG
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGCGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACCC
TTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCCCAGCTTTCCCCCGGGCTTTATC
CCCAGAGTCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGG
TGCTTTCAGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCAGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCT
TAGCGGTCCCCTGCTTTCGATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCTCCGTTATCCCCCACTC
GTCGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACATATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTTGACCGAAATTC
TTTCCAGACTCAGAGATGCCTCCGAGTCCCGTATCCGGTATTAGCTACAGTTTCCCGCAGTTATCCCAGAGTC
AAGGGCAGATTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTAGAGCAAGCTCCAGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AAACCATCTTTCACTATAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTCTGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGATCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCACTAGATCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAG
GATGCCGCCAG
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTGAGCCCCCAGGGATCAAAAC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCGAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAA
TCTTTCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCGCCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC

CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACCTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATACTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTAC
GTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGC
CGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGCTGAGAG
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTTTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1786
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATAAACT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGC
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAACTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTGCCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTATCCCATGAATG
TTTAATCACTGCACCATGCGGTACTGTGATCTTATGCGGTATTAATCCGAATTTTCTTCGGGCTATCCCCCAG
ATAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCTCTCCTCTACCCCTC
GACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACATGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTCCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGAAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAATC
TTTCCCTTGCATACTTTATGTATTAAAGGCATATAAGGTATTTTAGCAGCCGTTTTTTCCAACTGTTTATCCC
TTTAGTAAAAGGCATATTTTTATCTATAACATTTACTCACCCGTGCGCCACTTTAGACTGCAATATAGCAAGC
TTATATCCGTTTTTTTTC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAA
GG
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTCC
CACGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGTTTTCTGA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCC
TGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG
CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCGCC
AGCGTTCGTTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGTACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
TGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGCTCTGAGCCAG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTC
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCAT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCTCCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCTAAGGGCGTATACGGTATTTTACTCCCAGTTTTTCCCGAGGCTATTTTCCGTAGAGAAGGG
CATATTTTCCCCCCCACGCGTTACTCACCCCCCCCGTCCGCCCCGCTAGATCCGAAGATCTCGCTCGACTTTT
GCATTGTGTTTTTTAGGC
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCGCCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGATTGCATGTATTT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGATGCCTTGGTAACGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCGGACGCGGGCCCCTCCAAAGGCGGCCGAA
GCCTTTGCCCCATAAGGGATTATGCGGTATTAGCCGCCGTTTCCAGCGGTTGTTCCCCCCCACCTCAGGATAG
GTTCCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTGAATGCCAGGCCGAAACCCGACACCCCGTTCGACTTGCATGT
GTTTTAAGCATGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCAAAAATTCATGATGCCATGATTTTTCTGTTTATAAAGTATTTTAATCCTCCTTTTCGAAGGGCTATCCT
TTTTTTCAGTAGGGCAAGTTTGCCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTTCCCCCCGAAAG
AACTATACCCCCCCCCTCGGCCTTGCATGTGTTTTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCGAGCCAGGG
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCAAGGTCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGA
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCCCAAGG
GCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCA
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTACACGGTATTAGCTCCAGTTCCCCGGAGTTGCTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGACGGTTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCATCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAAGCC
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTA
TGTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTGTTTT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCGCGTCGTTCTGAG
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCCATGGGCGACGCCGG
AGCGCCTTTCATCAGCGGACCATGCGGTCCGATGACACATCCGGTATTAGCCCCGATTTCTCGTGGTTATCCC
AGACCTATGGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATTCCACCGTCGTTCCCCCGAAGGG
TTCGGACGGCTTCCTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGGCATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCAAAATCTAATGATGCCATTTAAATCTGTTATAAAGTATTTTAATCCTCCTTTTCGAAGGGCTATCCTTT
TTTCAGTAGGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTCCCCCCGAAAAAAA
GAACTATACCCCCCCTCGGCTTTTTGCATGTGTTTTTTA
>1862
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTTCTTATCAC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGTGGATCGTGGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCA
CCGATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGG
TAGATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGGGATCGTCGAGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCG
ATAAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGCTATTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCA
TGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGAC
>1870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGTTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGACTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGCTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGGTGATAGAA
AAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTGTTCGACTTGATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAAGCT
CCTTTATCCTGTTT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCACGGTGAGCCATTACCTCACCGTCTAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGCTAAAGC
TTTCCACCAGCACACCATGCGGTGACTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGA
GTCAAGGGCAGGTTACTCACGTGATACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCGGTGCAAGCACCGGGCTTCAT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCCCAAGGGCAGA
TTTCCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTCGT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGATAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTGTTCTGAGCCAGGAC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCAAAGGCAATAAATC
TTTGGTCTTGCGACATCATCCGGTATTAGCCAGGATTTCTCCTGGTTATTCCGAACCTTTGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
AGATCGTCGGCTTGGGTGAGCCTTCACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTTCGGCGAGTTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGGCAT
GCCGCCCAGCGTTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAACTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGA
TGCCGCCAGCGTCGCTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTACCCAA
GGGGCAGATTCCCACGCCGTTAGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCCTCGTTTTCGACTTGCATGTGT
TTTTTAGGCATGC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAGTCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTTCT
>1893
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTTTCCCGGAGTT
TTATTTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTTACCCACGTGTTTACCTCACCGTCGCCGCCTAACGTCAAAGGAGC
CAAGCTCC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
AATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCGTGCCGCCA
GCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTATTCCGAAGCAAGGGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAACCCCCGAAGGGTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGGAGTTA
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTTACCCACATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTTAGAGACTTTCACAGGAGAAGCCTCACCCCATCCCGGGATTTTAGCTAAGGTTTTTCCCCCTAGTTTTTG
TTCCCCCCAGATTTTTGGGGGGTTAGATTCACCCCCCACGTGTTTTATACCCCCCCGTCCCCCGCCCCCCCAT
AGCCCCCTGACCCCCCGAAAAAATAGGGGGGCCCCCTTTTTTGATTTTGCATTTTGTTTCTTTTTTAG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGTCCTTA
TCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTGTGTGCGCAGG
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGAT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGATATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGACATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACGAC
TGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGCCTTGCGGCCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTTGCATGTGTTTTT
AGGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ACGTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAG
CAAAACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGT
TATCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGGTT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGCATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCA
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTGCCAACTAGCTAATCAGACACGGGCCGATCCTTTGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGCATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTACCAAAGGGCACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCACTGCTGTATTGCTACAGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCA
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCAGACTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAG
CTTTCAATATCAATTGATGCCAATTAATATATTATGGAATATTTAATCCACCTTTTCGGTGGGCTATCTTCCT
GATAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTACCGCACCCGTACGCCGCTCTCAAGTTCCCGAAAGAACTCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTGA
TGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTGTACGGCATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGCATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGGATAAA
TCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CAGCGTTACTCACCGTCCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTCGGTTAAGCCTGCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGACAACGTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCCTTCCCCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCGTATACGGTATTACCCCCAGTTTCCCAGGACTATTCCGTAGAGAAGGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACCCCGAAGGGCGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCAGGGATCA

>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAAGGGTATGTTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTGTT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGC
>1926
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTGCCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGAT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCAGCAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCAT
GCCGCCAGGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAGGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTTAACCTCTCAGTCCCCCTATG
TATCGTAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATACAACGCATGCCCATCTTTTACCACCGGAGT
TTTCAATTCAAAACGATGCCGTCTCAAATATTATGGGGTATTAGTGCCAGTTTTCCCAGCGTTATCCCCCCCT
GTAAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCAGAAGTAACAAGTTACTTCACGTG
CTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCCCAGGATCAAAAAACTCTATACCGACTG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACCGAACGGAAGCCAAGCTCCGT
TCAATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCAGACCGAAAAACT
TCCAGACACTAACCATGCGGTTGCGTCTCGTATCCGGTATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATTCCAGAGTCC
GGGGCAGGTTACTCACGTGTTGACTCACCCGTTCGCCACTGATCCCCTCAGAGCAAGCTCCAAGGTCACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCACG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAAG

>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGGGTTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGA
TTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGGGCGCTGACTTTTGCATTGTGTTT
TAAGCCTGCCGCC
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCAAAGGCAATAAATCT
TTGGTCTTGCGACATCATCCGGTATTAGCCAGGATTTCTCCTGGTTATTCCGAACCTTTGGGCATGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCTGATCAGTCCTCTCAGACCA
CGCTAATGGATCCGTGGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACCAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAT
CACCGATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATG
GGTAGATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGCTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAGTTAT
TTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGGATAAA
ATCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACACGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGG
GCACACAAGGGGGGATAGG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCAGTGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTAT
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGC
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCACGGTGAGCCATTACCTCACCGTCTAGCTGATAAGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGCTAAAGC
TTTCCACCAGCACACCATGCGGTGACTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTGATACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCGGTGCAAGCACCGGGCTTCATCG
TTCGAACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGATTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCATACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCT

GTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATA
ACCGAC
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAAATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTGTTTTCTGAGCCAG
>1961
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAG
CGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCTCCAGCGTT
CGGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTCTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTACCTAATCCGACGCGGGCCGCTCCCAAAGCGGATAAAT
CCTTTAATCCGAAGATCATATGCGGCATTAGCCACCCTTTTCGGGCAGTTATTTCCTCACTTTTGGGGCACGT
TCCCACGCGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCGCCGCCAAGGAGTAAACTCCTCGCGCTGCCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCAGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTCCGCACCAAAGGGTAT
GTTTTCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCATTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAACCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGCCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCCAGGGATC
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGCATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTTACGCCCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCTTGCCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTCGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAA
ATCTTTCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC

CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGACCAGGATCAA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATCT
TTCTCCCGAGGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT
TTCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCTTACGCATGCCTATCCTACTGCGATAAATC
TTTCAAAAATCTAATGATGCCATTAAATCTGTTATAAAGTATTAATCCTCCTTTCGAAGGGCTATCCTTTTTT
CAGTAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCTAGTTTTTCCCGAAAGAACTATACCCC
CCCTCGGCTTGCATGTGTTAAGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTTT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCCGCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGATTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATGCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAAGATCAAACTTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTCAATTTCGAACTATGCAGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTACTC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAATC
CGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCACTACCA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGCAT
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAGGGAGCAAGCTCTTG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTTATTAGGCATCGCC

Additional file 3_B_P58

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCCGTATCTCAGTGCCAGTGTGGGGGATTACCCTCTCAGGTCCCCTACT
GATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACCTAACTAATCAGACGCATGCCCATCTTCTTCCGATAAAT
CTTTAACCTCATCCTCATGAAAGATCGTGGTCTTATGCGGTATTAATCTCCCTTCGGAAGGCTGTACCCCTGA
AGAAGGTAGGTTGCATACGTGTTACGCACCCGTGCGCCGGTGACATTGCTGCCCCTAGACTTGCATGTATTAG
GCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCGCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCCTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCGTCACCACGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCGTTCCGGTTCCGAAGTTCAT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTCTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCC
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGACTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGTC
GCTCGACTTGCATGT
>30
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACACCTCTCCAGTCGAGCGTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTCTCGTCCGT
TCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGCAAGTCGTTGAGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTTT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATTCCTGAGCC
AGGATAAACTCTT
>57

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCTAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACACACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTT
ATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAGATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCTCTCGAGCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCG
CTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTTGCATCGACTTGCCA
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATTCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATGGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAAC
TCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCACGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
GGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCG
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA

>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>141
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTAGACGC
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATTCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACAT
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>154
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTCTCAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGT
TATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCC
AGGATCAAACTCTTATCACGACTTGCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCAGTGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>172

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT

>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGCTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACTGAGCCA
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCTGAGCAGGATA
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTCTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTAGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGATATGAGCAGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCATGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTATTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTCATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCCGCCTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATGGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACG
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACTATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTAGTTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGACAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCCACT
ACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTTCG
ACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>279
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCGAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCA
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAACAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGC
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTGGGCACGCCGCCGGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCACGTCATCTCGA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAC
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>323

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCA
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCGTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAGGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>332

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCGCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
ATGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGAT
AAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGA
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>340
CTGCTGCCCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATAACTCT
>341

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>350

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCTCTAGCAGCAC
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGC
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
TGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCGTCAAGTTAATC
CCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCG
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTC
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG

TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGATTTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTC
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATTAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
GCCACGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTACAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTT
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTGCTCCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGC
>412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTATCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTGCATGTATT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCTGAGCAGGAA
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATA
AATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>428
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCACAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCAT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCATCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATATATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAGTAATTAATTCGTCGTATATCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTAT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCGTCAGTGTGGCCGATCGCCACCTCAGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTT
TTCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATTAGGTTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTTCACCCGTC
CGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGGATCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTAGTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCCTCGACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGGATCAAACT
CT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCCCCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTC
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCCACTAAGTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTGACACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCCGAC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAG
>519

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATTTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTTAATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCG
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>555

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGTAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTGTAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>564
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATTTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGCCAGGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGA
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGATTTTGCTCGACTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCAGGATCAAAC
TCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATACGTACTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATTCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGCTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATTCTCGAGCAGGCATGAATCAAGCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTATCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTAGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTACTCACTCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>600
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGGTAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCGACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTGTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGATTGCATGTATTAGG
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGTACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTCATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTCCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCACTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGTTTTC
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTCCTCTGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATACAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGC
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCACGTCGTCCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGTATGTATTGGG
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTCGAGC
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATTTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGC
>696
CTGCTGCCGCCCCGTGGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGG
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCTGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC

TTTTCTCGTCCGTTGCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATATATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAC
TCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCA
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGT
TATCCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTT
ATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGCTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCACGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTT
>737
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
TGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCG
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAA
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTA
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGTGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTTAAAATTATTTTATTCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTT
TCCCCCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCT
AACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCCGATTGCATTTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTT
CATCCTGAGCCAGGGATCAAA
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
GCATCGTACT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAACATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGGTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAG
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCGTT
GCTCGATGCATGTATTAGGACGCGCAGCGTTATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>777

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GCCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCTGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTAT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTGCCACGTCTGCA
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>788
TGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCCGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAG
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCC
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>831

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGAGCGCAGGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATCAAACTCT

>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCC
CAGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACGGTGCAAGCACCGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCCGCCA
>842
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCG
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAATTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCATCGGATGCGGCT
ATGTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTACAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCA
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTCATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCTCGAGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GCCCGTTGCTCGACTTGCGTGTATTTTAGGCACGCCGCCAG
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>875

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTCGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAG
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCGAA

GTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCAACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTGTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>895
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTAGAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGCCGTGCTCGACTTGCATGTATTT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTATCCTGAGCA
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGGTCGGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTC
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTTCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGG
ATAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGCCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATACAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCATTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTCTCCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCCCGGAGTTTGTTTCCGTAGTGATGGG
TAGATTTCCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATTCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
CCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTCCCCGTTTTCGCTCGATTGCA
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCCGATGC
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT

CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTACAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCTCTGAGCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTAAAATTATTTATTCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTT
TTCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTATCACCCCCCGTC
CGCCGCTAACATCAGAGAA
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGA
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGAT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGG
>949
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCGAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT

TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACTGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACCTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTGT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTCTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTTGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCA
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>972

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAATCTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCAT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCAG
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGAT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTGATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>990

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGACTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTGCTCGTATGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGC
>999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATG
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGA
AGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCCCCAGCGTTT
CATCCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAA
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCCCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACA
GG
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGA

AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAG
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTTAAAATTATTTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTT
TTTCCCCCCGAAGTTTATTCCCCCCAGTCTTTTTTATAGGTTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTTTTACTTCAC
CCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTTTTCTCGTTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCA
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTTAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGG
TTTTTTCCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTGTTAGGTTAGGTTTTTTATTCCACGTGTTTTTACTTC
ACCCCCCCG
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATGAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCAGCGCCACGTCTCCTGAGC
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGGCTTCTCGGC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCATTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCG
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCAGTGTTTATTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTAC
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA

AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTCATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAACGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTGCTCCG
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGAGAGACATTCTCGTCCGT
TCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTGCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGGTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACTAGTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTTATCC
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAACCGTACTTACCATCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTACGTAGGC
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGAGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGACGCGC
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTGAGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGCCGTTCGCTCGATTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGTTT
ATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTACAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAG
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCGCAAGTTAATCCC
GAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGT
CCGTTTGCTCGACTTGCATTGTA
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGATCCATCTATAAGTGGACAG
CAAGACCGTCGTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACG
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGTGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGTCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1133
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTGTCCGTTTGCTCGATTGATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAAGATCA
AACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACG
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCAT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTATC
CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGACACGCCG
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCCCAGGATAA
ACTCTATCACCGACTCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1141

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAAGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGGAGCCAGGGATC
>1152
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTGTCCGTGCTCGATTGCCATATATTTTT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGGGAAGCAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATACTCT
>1157
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATTCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTA
TCCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CTTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTGTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCAGG
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGGCCA
>1177

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGAGCCGATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGATGCCAC
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCC
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACACACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAACTCT
>1186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTA
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCGAGCCAGGATAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCAC
>1194
CTGCTGCCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGACTCCGGTTTTCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTTATCCTGAGCCAGGATA
AACTCT

>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTA
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATTGCATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCC
CCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTG
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCG
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGAGAAGACAGCATTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTACAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGATTTGCATTTGTA
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGATTGCATTGTATTTT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGCCGATCACCCCTCTCAGGGTCGGG
CTATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT

ATCCCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCTCGGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTTGCATTGTATTTTTAGGAGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCA
A
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTGAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGCCTTTATAAGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1219
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGACTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATC
>1221

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCATTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTACAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1228
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
>1229
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAGTCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAT
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAGGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGAGCCGCCAGCG
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGGCCACTGTC
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCGGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAA
>1251
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGCTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGAGTCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGCTCTGAGCCGGTCAAAC
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTAGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTAATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CGTGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAC
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGCCGATCACCCCTCTCAGGGTCGGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGT
TTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCT
CGTCCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1274
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCTCTGC
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1283

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCCGTTGCTCGATTGCATGTAT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTC
T
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCATCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCC
CGGAGTTTATCCCCCAGTCTTTTACAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCTACTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGACTCATCTATAAGTGACAGCA
AGGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGCCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGAGCCG
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAA
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGACGCGCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGAT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCA
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTC
TGTCCGTTGCTCGGCTTTTGCATGTATTTAGGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGACGCA
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GCTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
GATCAAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAAACTCT

>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACACCCGCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATACGTACGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAAC
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATTCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAG
TTATTCCCCCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTATTCCACGTGTTTACTTCACCCCCCGTCCGCCGCTTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTCTTCGTTCC
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTC
TGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCCGTCCATGAGGTAGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGTTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTAA
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCATCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATACTAGTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTAT
CCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCGCCAGCGTTCA
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTATCTACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAACGTCGCTTACCATCCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTGTCCG
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATAAATCTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTT
>1387
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAACAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1389

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTA
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTA
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTAATAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGATTGATTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTTA
TCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAG
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATCCTGAGCCAGGATAAAA
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACGTACGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGA

>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTACCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCCGGTTAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCGTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG

CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCG
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1426
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCGTAACATCAGAGAAG
CAAGTTTTCTCGTC
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGAAC
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTT
TCTCGTCCGTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCC
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCATGCC
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCAT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1446
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTATCACCCGTCCGCCGCTAAACATCA
GAGAAGCAAGCTTCTCG
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACACGCCA
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGT
CCGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTTAG
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCTCGATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCCCACTACTAGGCAGTTCGATGTGTTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAA
GACTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATG
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCC
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGTGGTTCAAGATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATC
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATG
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCA
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGTCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1485
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCAGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCC
GAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGCGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACCCCCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCA
GGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1487

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGAT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTTCGCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAAGCCCCTCTCAGGTCG
GCTATCGCAAGTCGTTGAGGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCT
ATAAGTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGG
TTTCCCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGTCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAG
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCCAGCGTTC
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGG

>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCCGTTACCCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCCCGTCTTTCACTTTTGAACCCCATGCGGTTTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCCGGTTTT
TCCCCCGAAGTATCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG

AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCA
AA
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGGAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
TTTTATCACCGACTGCC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTC
TATCACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAC
CCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTGTCCGTTGCTCGACTTTGC
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGTTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACACCGCCAG
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GCTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCAGCGTTCTCCTGAGCAA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTGCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTA
>1531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
ATTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACTGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCGAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGTTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
CCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCCC
GTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCCCC
AGCGTTTTACTGAGCCCCCAGGAT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTACAAATTATTTATTCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCC
GAAGTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCGTGT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA

GCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCTGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTCTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCGCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT

CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGC
>1570
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGA
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCCAG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGG
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCGTGTATTAGGCACGCGC
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACCTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCC
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGTAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCATCACCGACTGCC
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGG
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTATC

>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCACGTGTTCTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT

TCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCCTGAGCCAGGGATAAAACTCTA
TCACCGAACTGCCCCCCCCATAGAGAGGGCTGAGA
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGAGCCGCAGCG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGATA
GG
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCCAGCGTTACCTGACGCAGGTAA
>1628

CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCACGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACTAACAGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCGC
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGAGAGACATTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCA
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGA
>1639
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTGAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGACGC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATATATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCGCGCCACGCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCAGGA
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCTCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAGTCAATGCAGCGCGGACCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCAC
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATA
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCC
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGATGTATTTTTA
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTA
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGA
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
TGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCA
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGATGTATTTTTAGGAC
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTGTCCGTTGCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTATCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGGT
CCGTCGCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGC

>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCAACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGA
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCAC
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTC
T
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACCTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCGCCGCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCA
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGAGAGGTACGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTT

TCCCCCCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGC
CGTAACATCAG
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAA
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCAATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCCG
TCGTTCGCTCGTATATCAGCGCTTCGGCGTCGCC
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCA
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCGTGTATTTTAG
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCGTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCCATGTA
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAG
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGCAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGACA
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACCTCACCCGTCCGCGTAACATCAGCAGAAG
TACCAAGCTTTT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATTCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTTAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGTATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTA
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGAT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGAT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGG
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTGCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACTGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATTCCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTGACACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTTCGCTC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATTTGTATTTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>1805
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGC
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGT
TATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGTCGACTTGCATGTA
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1816
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCA
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGA
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGCACG
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTAT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGCGCAGGATAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCAATTGTCGCATGT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCCCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCC
CGAAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGG
ATAGG
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGA
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACACTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAAC
TCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTG
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTCGTCGAGCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTTCCTCGTCCGTTGCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA

GTTATCCCCCCGCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCGCCGTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATC
A
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTTAGCTCCGGTTTTTCCTGAAGTTTA
TCCCAGCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCAG
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCACGTTATC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCC
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCTGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGATTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAACCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTATTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTTGCCATTGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1872
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCATCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCGAGTCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCACCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCACTTTTTGAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
CT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACCTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCACCCTCTCGAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCGTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTATCCC
AGTCCTTACTAGGTAGGTTATCCCACGTGTTACTCACCGTCCCGCGTAACATCCAGAGAGTACAAGCTCTCGT
CCGTGCCCTCGTACTTGCCATGTATTAGCAGCG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCA
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGAAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAG
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGATACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCA
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACCTAGCCAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCATGGATCCATGCGGCTCCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC

GCGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATCAAACTCCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCC
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACTGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCATCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1948

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCATCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTCATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACTGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATTGCAGCGCGGATCCATCTATTAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTTCAAAATATTTATTCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCC
CGAAGTTATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTAGAGAA
GCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1957

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGGCTTTGCATGTATT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACTAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCGCTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCGTCCCGCGCTAACCATCCAGAGAGCAAGCTTCTGTC
CCGTGCTCCGACCTTGCCATTGTATTAGGAGCCCGCAGCCGTTATCCCGTGAGCCAGGAT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCC
CGAAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTTAAAAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTT
TTTTCCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCCCCACGTGTTTTTATACCCC
CCCGTCCGCCGTAAAA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACTAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACG
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACCTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTGCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTCTCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT

>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGTACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGTACTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P59

>1

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGC
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTGGCAGCGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCC
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>28

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTCAT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTCGCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGTCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
GGCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
GAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCTAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACACACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCACCTCACGTGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCAC
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>73

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCTCGAGCA
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTG
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCGTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT

>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCCCGAAG
TTTATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTT
CTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATCCAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTTT
>113
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTCAAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCGGTTCCCGAAGTATCCCAGTC
TATAGGTAGGTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTCGC
TCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGTACTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCGATGTATAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTGACTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCGC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTGC
TCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTATCCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTGTCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA

GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCCGAGCCAGGA
TAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCAGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTACA
GCTTTCTCGTCCGTTGCTCGATGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGTAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
>170

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTATCACCGACTTGCCCCCCATTAGAGAGGTGAGAA
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGGTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTTATAGCGACAGCCG
AAACCGTCTTTCAGTATCTCACTATGAAGTGAAATAGATTATTCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAAACTATAAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCTA
TCATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CTGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAACGCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGTCTCGATT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGACTCAACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGGAGACACATTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGACGTTATCCTGAG
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGCAATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCGACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGC
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAAGGATCAA
AACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTAACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCGTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCC
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCTC
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>294
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCTGGTATTGACTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTACGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTAATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGTACTGTCAATTG
>313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACGTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGATAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGA
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>331

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATGCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCACTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCCC
AGTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATC

>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCA
CTGTCGTCGTACATGCA
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGTGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCA
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTCTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTCGAGC
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGA

>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTTGCA
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CAGTCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTGACGTATGATGTA
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAATGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAC
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTCATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>385
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTGCATGTATTTAGGACGCCGCAGCGTCAT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTAC
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCTA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCGAGTCAAACT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGC
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTTATTAGCTTCCGGTTTTCCCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCT
CCTCGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCTCTCGAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCG
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCCCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACT
CT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGAT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCC
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>447

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCACCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGAGCTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGGCTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCAAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTACCGCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCCGTCG
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGACATTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAGGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCATCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATGCATGTAT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>483

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC
CCACTGCTCGGACGTTTCCGATATGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAA
GCTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGTCGGGCCGATACTTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTGCTCTGAG
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGGTCTGATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>500
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCATCTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACTGTTATCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTAGCAGGATAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTTATCC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTACAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGGATCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCA
GGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGC
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCGCCGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTC
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAGCCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCACGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAATGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG

TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>537
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGAGTCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGTGCGGAGTCTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG

TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTG
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGCTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCACCCTCGTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG

CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAG
G
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATGAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTC
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGCCGTTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTAT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACAACTAGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAGGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTACTCACTCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGTCACGT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCCTCCGACTTGCCATGTATTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGGTAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTATGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCCGTCGTATGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAG

>617
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCACTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCTGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCCTCCGAAGTTTATC
CCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCACCGCGTTCTCTGCAGGCAGAATCAATCTCT

>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGCCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>635
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCG
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTCCCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGACGCCAG
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCAG
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCA
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAGATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTCGTG
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGGCGATA
AAATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAGATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACATCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTAATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGGATT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCGGAGAAGCAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCA
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>688

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTGCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACGCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGTACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>698
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCGTT
GCTCGACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG

CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCCTCTCAGGTCGGC
TATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC

AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCAGTGCGGCTATGC
ATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCG
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGAGTACACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCGTT
GCTCGATGCATGTATTAGGACGCGCAGCGTTATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>759

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCG
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCTCGCCGCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCGACTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCACCTCTCGAGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCACGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>786

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTACACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAG
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>793
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGCCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGATCACCCCTCTCAGGGTCGGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCA
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAA
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCAT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGACGCCAACCGTC
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTG
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTACGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCCCCAAGGG
GCAGATTTTCCCCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCAT
GTGTTTTTAGGCATTGCCGCCGCGTTTTCGTTTCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAAACTCTTATACGACTG
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTACACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGCTCTGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGC
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGC
>837
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCTATCACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCGTCG
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCGTCCAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTCTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCA
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCC
CCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAG
CAGGATCAAAC
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTG
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTA
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACTACGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTA
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATTTAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGGG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTACTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGG
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTGCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTAACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>901

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCC
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGC
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAG
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGTTGCTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC

TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
GATTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTTAAAGTTATTTATTCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCCCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCG
CTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCC
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
ATGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATGCATGTATTTAGGACGCCGCCA
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTAT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGAC
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCA
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGAT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGATTGATGTATTACGGACGCCGCCAGCGTTCATC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC

AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAGACACCTCTCCGTCGAGTCGTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTGCT
>984
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGTACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCCCAGGATCAAACTCTATCACG
ACTTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCCCCAGCGTTT
CATCCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAA
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCC
CCGAAGTTTTATCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTT
>990

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTAGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTGATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACGTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACCTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAG
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1008

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAGGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTCCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGC
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGGTATCGG
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTGATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCGCAC
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1028
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT

>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATTGCGGTTTTTAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTT
TTTTCCCCCCGAAAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCCCCACGTGTTTTTATTC
ACCCCCCCGTCCCCGCC
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCG
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGG

>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGA
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCTGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACGTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTTTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCA
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCCGCTCGACTTGCATGTATT

>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTTCAGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AG
>1067
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATAATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTTATCCGACGTGTTTACTTCACCCCCCGTCCGCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTTTCTTCGTCCCCCGTTTT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG

TTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGACGCGCCA
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTGAGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGG
>1077
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCGTGTATTAGGCACGCGC
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG

AAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAACAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCAATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTCGA
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCA
AACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGG
CTATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTTCGCTCGAC
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
>1115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTAT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGAC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTCAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGT
TATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCTCGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTAT

CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
CT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGGACTTGTAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACGACGC
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCC
GTTGCTCGACTGCATGTATAGGAGCCGCCAACGCATCCTGAGCAGGATCAA
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GATTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCAGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATAAAC
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTATCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGGTTCATGCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1157
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGAAGAAGCAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTCGCCCGTCAGAGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTGTTTATCCGGTTATTTTAGCCCCCCCCGGTTTTTT
TTCCCGAAGTTTATTCCCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTTCACCCCCCCGT
CGCCGTAACATTCAGAGAAGC
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATTCCTGAGCCAGGA
TAAAACTCTTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATACGGAGC
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCAGTGCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAAGTCGTTGAGGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATA
AGTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTT
TCCCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTGGCGCGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTAT
CCCAGCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTACAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGATTTGCATTTGTA
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTG
TCCGTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGC
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGGATCAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1206
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCTATCACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTGTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1209
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTATCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCC
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGCTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACAACTACGCAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAGA
CCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGTTCTCGTCCG
TTCGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCA
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CATTCGTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTATCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATTATTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGC

>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCGCCGGTTCAAAAATATTATCCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTCGCATCGTACTTGCCATTG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTACCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTGGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCTGAG
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCTTATCAAC
CGACTG
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTTACCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCGT
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAAGTCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATATCCGGTGATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1265

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAC
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAA
>1268
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAA
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCATTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGGA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCCCCAGCGTTTCATCCCCT
GAGCCAAGGGGATCAAAAAAACTCTATCACCCCCGACTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCCC
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGAGCTAATCAGATATCAGCCGCTCAAACAGCGCAAGGC
CAAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGATTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTCGGCCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGG
CTATGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGA
CAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAG
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGACTAGTCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA

GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCGTGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AGGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCACGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTAACATTC
AGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGA
GCCCCAGGATCAAACTTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGAC
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATTCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCC
GAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATTCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCC
CGAAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCT
GAGCC
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGTGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCACGTACTTGCCATTGTATT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGCTTTTATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAG

>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCCCCA
CTACTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCCCGCGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG

>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TCTGTCCGTT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTA
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGTCCTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCTATCAAAC
TCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACATCAGAGAAGCAAGCTT

TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCA
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGA
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATTCCTGAGCCAGGA
TAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTAGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTATCCTGAGCCAGGATAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCGT
TGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTTTTCCCC
CCGAAGTTTATCCCCCCAGCCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTACCCCCCCGTCCGCCG
TAACATCAGA
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCC
CCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GCCCGTCCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CAATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1369
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTGCTCCGAACCAAAAGGTACGT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTTGCTACGCCCCGCTCGACTGCATGTGTTTTTTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTCGCTCTGA
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGAT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCG
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAACAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCGCCAGCGT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGATTGATTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTTA
TCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAG
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCTCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGCTTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCA
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCA
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCCCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGC
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGATTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCTTATCACCGACTCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACCTGC
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCAACTGCGC
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGCATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCCCGAAGTTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGC
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTTTCAGGTCGGCT
ATCGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACGGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1424

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTTCA
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTC
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCGTACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCAAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCCATGTATTTTTAG
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433

CTGCTGCCGCCCCGAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCTATCA
CGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGACACAGGGGGATAGG
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAAGGTAAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCA
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGC
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCATCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTGGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATGCATGTATTAGGACGCGCCAGCG
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCC
GAAGTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGA
GCCCCAGGATCAAACTCTTATCACC
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCA
GGATCA
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGA
TAGG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGCCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCGGCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCC
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCGTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1472
CTGCTGCCCCGTCAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATG
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCACCTCGTCAGTCGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTATCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGGCC
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCGGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTGTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAGAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATC
AAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1503

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTTCTGAGCC
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGGTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCTGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAATATTATCCGGTATTAGCCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTCGATAAGTTGACA
GCAATCGACCGTCTTTCACTTTTGAACATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTGC
T
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
TCTCGCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCACGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTTGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCACTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTTTACTCACCCCCCGTTCGCCCACTCGCCCCCCACCCCCCCAAGA
AGAAAAGCTTTTCTCTGTGTGC
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGTTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACACCGCCAG
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1541
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTAC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTCGGC
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTGAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTCGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATTCCGGTTATTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATTCCGGTATTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GCTATCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTT
>1557
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATTATTATCCGGTCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATTCGGTATTAGCTCCGGTTCCTCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATACTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGAAG
CAAGCCTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGG
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCGCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTG
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCA
>1577
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTACCTGAGCCCAGGGATAAA
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCATTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCACTGCTCGGTACGTTTTCCGATATGTTTTTACTCACCCCCCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCCCCC
CAAGAAAGCAAGTTTTCTCTGTGTGCCGTCCGACTTTTTTGCATGTGG
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTCA
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAG
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGGACGCC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1587
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTTA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGGGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTACATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGTGCGGCTATG
CATCTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGGGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCATCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCC
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCACGTGTTCTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCC
CGAAGTTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCC
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGAGCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCATGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAA
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGACCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTCGCATGTATTTTAGGCACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1654

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTA
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTC
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCTCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTTGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1672

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCACTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTCTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCG
TCCGTTTTTGCTCGATGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATATATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATGCAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTGTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGCAAGTCGTTGAGGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTAT
AAGTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTA
CAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
CCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTCATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTTGC
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACAGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTA
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGTG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTTCCCCC
CGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTACCCCCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGA
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGT

>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTTA
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTGCTCGACTTGCATGTATTACGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCGA
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACG
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCC
GAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTTTAT
CCTGAGC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCACGC
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCCGTAC
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGC
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1740
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACCTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAACA
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGT
CCGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCC
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGACCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCACGGTGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTG
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1760
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGAGCCAGGATCAAACTT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCTGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCG
AAGTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCCT
GAGCCAGGATAA
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGACGCGCCAG
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTCGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCGAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTTGGCATGT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCATCGAGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATTCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCCAGC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCTCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCT
TCTCGTCCG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTC
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTTCTTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT

TATCCCCCCCCACTGCTCGGTTACGTTTTCCGATATGTTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTGCCACCC
CCAAGAAGAAGCTTT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAAGCTT
TCTCGCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
T
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC

TTTCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCAC
GTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAATTATTTTATCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTATCACCCGTCCGCCGCT
AAACATCAGA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CCGTTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTACACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTATCCTGAGCC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGTCGACTTGCATGTA
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAAACATCAG
AGAAGCAAGCTT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTCCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCA
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATGAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTACAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGC
CAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTTATGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAAATTATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTAT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTTACCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGA
>1845
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTG
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTAC
GTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTCCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGGTTTAT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGGATAAAC
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTCTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCGTACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGGTACTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTTGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGTCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
>1886
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATAATTTTATCCGGTATTTTGACTCCGGTTTTCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTTGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGGCCC
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCGATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGGC
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1901
TGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1902
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCAT
CGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGGTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTG
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCG
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGAGCCAGG
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAACATCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTCATCCTGAG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTCTCC
>1921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCAT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTACGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAG
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1929
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCT
TCTCGTCCGT

>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAACCCCTCTCAGGTCCGGC
TATGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTGACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAA
GTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCC
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TGCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAG
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGAGTCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCATCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCTAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTAT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCAACATCAGAGAACGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATAAACTCT
>1954
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCACAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCTAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATTAAAC

>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCGA
AGTTATTCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATC
AAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCG
CTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGATGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAG
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTCGCTCGATGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAAGGGATCAA
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGC
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1983
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCATCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTAACAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAACAATATTATTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGTACTTGCATTTGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCACGCCGCTAACACTCCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGTC
GTTTATCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGTAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAATTATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTT
TTTTCCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCC
GCCGTAACATCAGAGAAGCCAAGCTT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTTTAAAATATTTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCGAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TGCTCGTACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

Additional file 3_B_P60

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGCTATCTCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAAGCATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCGACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACG
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGATCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACGCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATGAGTTATCC

CCCGCTACAATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCTTCGATGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCTCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCGA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCTGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCTCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
GGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGCAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACGTCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCTCGTGATACCGTTGTA
CTTGCATGTGTAGGAT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTCGCTGTTATCCCGGTCC
CGCAGGCAAGCTTCCTTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTGAGCATTCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGATTCTACTTGCA
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTCAAGCAGACATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCA
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC

TACTAGGCAGTTCCGATGTGTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGGTGATCATCCCCTCAGACCACCTACC
GATCAGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGGCGCAGGCCCCTCCCAAACCGATAAATC
TTTACTCCGAAGAGAACTATCGGGCATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATTCCCGGGTTTGGGGCAGGTACCA
ACGTGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCCGAAGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACACCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGCAGGCAT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATGGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACT

AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTATGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTCTCATC
AGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACCTTGGCA
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATTCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CGGTCGCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTACGGCA
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTAGCCAATGTAT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
GCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACTG
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCCAATCGCGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCTCTTTCACCCGAAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
TGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCGAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAAGCTTTCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCATGAG
AGCCCGTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGATGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCATG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTTCTCAGTCCCATTCTGGCTGGTCGATCTCTCAATCCAGCTACCC
GTCATTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATAGGGCACAGGCCCCTCCCGAACCGATAAACCT
TTCCTCTTGCGAGGGCATCCGGTATTACTCCGCCTTTCGGCGGGATATCCCTGAGTTCGGGGTAGGTACCCAT

GTGTTACGCAGCCGTCCGCCGTGGGTCTGAACCCACTCGACTTGCATGTTTTTAGGCGCACCGCCAGCGTTCA
CTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTATCACCGACGT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTCCGATGTGTTTACTCACCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCAGTGTAAGGATGC
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGGAAAGACAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
ATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCATGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCAGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CATGCAGCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA

AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCATCTATTGTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>140
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACCT
GTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGTGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAC
TTTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAACGCGC
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCGAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCGCTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAGTCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCAAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTACCTACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCTT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
TAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTGAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
TCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCG
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCCAATCGCGAGAGGTC
TTGCCGATCCCCCCTCTTTCACCCGAAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACTGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCCTCA
TCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCA
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTCTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAAGTCTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACC
>189

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTATGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGATGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCCCG
CTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTTCAGCG
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGCAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCAATCTCTTGGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
TTTGCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTCAGCGT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGGGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGACCGAAGGCCGTTACCGTTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGC
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CGTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCGCC
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTAGATGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCTAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACTTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACTAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTACTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAAACTC
T
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCCAGGCGTTCATC
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAACGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTTACCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCATCGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTCCTTTCAGTGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
ATTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCA
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTTCTTTCCTCAGAATATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCACTGCTCGGTACGTTTCCGATATGTTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACCTTTGCATTTGTGTTAAAGCATTGCCGC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTCATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATTAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCTTT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTATTC
GGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCCAGGCGT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCAGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATCAATTGATGCCAATCGATATATTTATGGAATATTAATCCCCCTTTCGGAGGGCTATCTCCCAGA
TAAAGGCAGGTTTGCACACGTGTTCCTCACCCGTACGCCGCTCTCAAGTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTCGG
CTTTTGCATGTGTTTAGGCCTCCCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATCT
TTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGTA
TGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCCAAGCTTTCAACCCGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCAT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260

CTGTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCCA
TCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGCT
TTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTGAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCAAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTG
CCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATGAAACTCT

>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCGCCGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCACTACCA
GGCACGTTCCGATGCTACTCCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTGTAT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCAGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAGGCTTCCGTTCGACTTGCATG
TGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGACGGGTCCATCTATAAGTGATAGC
AAACCATCTTTCATTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCGGTTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCATCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTATCTG
TTCGCACGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAAGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTCTCAT
TCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTACTCACCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTC
ATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGC
TGACTTGCATG
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCCTC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATCTAGTGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>296
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACGAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GGGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCC
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAACAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCCTTCCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCCCAATA
GTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTTCATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCCGG
TCCCCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAAGCACCAC

TTCCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCTATCCACCGACTGCCCCCCATAGA
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGGCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTGGAGCCCGTGTCTCAGTGCTCCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTGATGCGCCGCGGGCTCATCCCAAAGCGATAAATC
TTTAGAGACTTCACAGGAGAAGCCTCACCATCCGGGATTAGCTAAGGTTTCCCCTAGTTGTCCCAGACTTTGG
GGTAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGCCTGACCGAAATCAGGCCCGTTCGACTTGCATGT
CTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGC
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTTCGTTCAGCATCCCCCCGAA
AGACTGTTTTTACCGTTTTGATTTGCAGTGTAAGGATGCCGC
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCCCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCACT
AGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCA
AGGTACCGTCCGCTTCTTCCATCATGATACTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCATC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTAAGGCAT
>330
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCACGCT
AAGCAGATCGTGGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCGCCATCGGCCGCTCTAGTGGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGCTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTC
CTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACGAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTAATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGTAGCA
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAATCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCAGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAAGCA
ACCAGAAAAC
>353
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCCC

ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCCGT
>359
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCCCCGTT
TTACCGTTTTCGACTTTGCATGT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATAACCATGCGGTTCGAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTGTCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCTGAGCCCAGGGATCAAAAC
TTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC

TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCCGAAAGCCTTCCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
CTTGCGGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACG
ATCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACTAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATACGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGAGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTGTCATCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTAGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGGCATGCCTATCCTATACCGAATTCC
TTTCCCTTCACTTCTTGATGTCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCC
TGTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT

TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TTCAGCGTTTCTTAA
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTG
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCAAGGAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCC
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTTTC
GACTTGCATGTG
>385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTTAGTTTTATCCC
CCCCCCCATTACCAGGCACGTTTCGATTGTTATTTTACTTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCG
AAGTCCGTTGCTTGCCGTTTTGACTTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCA
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCGATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTA
TCCCAGAGTTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAG
GCTTTTCATCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGCCACCCTCTCAGGTCCCCTAGC
CGTCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCACACCAACTAGCTGATGGCCCGCAGTCTCCTCCCAAAGCGCCGGAAC
TTTTCTCCCAGGTTTCTAAAATCCGGGAGCTTATAGGGTATTAGCATTCCTTTCGGAACGTTATCCCCTACTT
TGGGGTAGATCAACCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTATCAACCGAAGTTGACCGTCGACTTGCATGTGT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGCTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGC
GATGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGA
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCCGCCCAGCGTTCAATTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTTAATCTTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCG
AGTATGAGGCAGGTTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTTCAA
CCCGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATCT
TTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTCCCGGAGGTTATCCCGAAGT
GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGATGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGAGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTTCTACTTGCCG

>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTACTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCAC
TCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCTGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTG
TTTTACGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTA
CCGTTTCGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTGGCA
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCC
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
ATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATACTCCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTTAATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTCAGCGTTTCTAACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACTAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATTAGT
TTTACTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGCCAGG
ATAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAAT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGCAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCAACT

GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCACAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCC
CCGCTGATTGCATG
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGGGATGCCG
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA

TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTCTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAC
CGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>456

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CATACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCCGTGCTGC
GTTGACTTGCAT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CAGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCCTCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATTCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTCAGCGTTTCTTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTGA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACATTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATCGTTTCCAAATGTTGTCCCAATA
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCACTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCCAGGCCGGCTAC
CCGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACAAGCAAGCTTGGTATTTT
CGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACCCTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTCCGCGCAAGGCC
CTTGCGGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCGTATGCGGTATTAGCACAGCTTTCGCTGCGTTATCCCCCACG
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTATCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAATACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCGCTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGTCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGTAATACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAC
TGCTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGCCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATGAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAG
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGACCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCGAAAAGGCCTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCGGGTCCGTGTCTCAGTACCCGTGTGGGGGGACCACGCTCTCACGCCCCCCTA
TGGATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCACATCAATCTCTAACCGCCGGA
ACTTTAATTGCTGTCCGATGCCGAACCGCAATGTTATGGCGTATTACTCTCAGTTTCCCAAGGCTATTCGCCA
GTTAAAGGTATGTTATGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCGTCTTATTTGCTAAGACCGTTCGACTTGC
ATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCACTCCAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATC
CCAGAGTCAAAGGTAGGTCACTCACGTATTACTCACCCCCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCT
TTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAACTGCCAAA
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCGGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCAATCCCACACCGAAAAA
CTTTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCAACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
GTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGTCAGATTGAACATTCTAGACTTAG
AATACTCAATACTGAGCAAACCCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCCGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGC
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGGATGCGCCAGCGTTCCAATGTTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCAAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGACTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACT
TGCGATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCACGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATCCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGGGAAGTTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGG
TTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCA
TTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGATCGTCGGCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGAATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTCAGCGTTTCTAACTTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCACTGAA
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCGAAAGACTGTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACC
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTACGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAAGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGGTTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCATCGTTTCCAATAGTTGTCC
CCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAG
CAGTTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGATGCC
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTTGGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
ACTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCGCTGTTGAACCATGCGGTTCAACATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCC
TCGTCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTTAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGAGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTG
CATTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCC
CCCACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTT
CCCGCGATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGCATTATCATGCGTATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
CCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCC
CCCCCGCTCGATTGCATGT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACTCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGCTGTCATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCA
CTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGGTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGCCCCACCAGACCCCGAAGTCCGTGC
TGCCCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCTCGTTTCGATTGTACTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAAGACCTGTTT
TACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGCCAGCTACCA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGACTTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAACCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAGGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC

>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTAC
AGAATCGTAGGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCGTCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAA
AGATCGCAGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAG
CTTTCAATATCAATTGATGCCAATCGATATATTATGGAATATTAATCCCCCTTTCGGGAGGGCCTATCTCCCA
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGGTTCCTCACCCGTACGCCGCTCTCAAGTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTGACGGGTTATCCTCCTGTATAG
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCGTTACGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGCTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTCTCA
TTCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCA
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCGGCACCCGAGGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCCG
TAAAAAAAGACCTGTTTTTACCCCCCGTTTTCGATTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA

GCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGA
GCCAGGATCAAAACTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGATCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCGGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACC
AGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCT
TCCCCCCCCGCTCG
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTTCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTA
CCGTTTTCGACTTTGCATG
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAACCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCCAAGGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGATGCCGCCAG
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTT
TACCGTTTGATTGC
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGCG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAAACCATCTTTTCACTTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCGGTTTTTCCCGG
AGTTATTTCCAGTCTTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGC
AAGCTCCTTTTATCTGTTCGCTCGACTTTGATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAA
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTC
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCACCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGCCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CATACCAGGCACGTTTCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTT
TGACTTGCATGTG
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGCTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCGTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCGTCCGGAGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGGTGATCATCCTCTCAGACCACCTACC
GATCAGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGGCGCAGGCCCCTCCCAAACCGATAAATC
TTTACTCCGAAGAGAACTATCGGGCATTAGATGCCGTTTCCAGCGCTTATTCCCGGGTTTGGGGCAGGTACCA
ACGTGTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCCGAAGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACACCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TTGCCCCCTTTTTAAACGGTTATCATGCAATAACTGTTGTCACGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTT
ATCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGACCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACAAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTGTCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGC
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTTTGACTTGCATGTGGTAAGGCATG
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTACTTCCTCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>688

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCAAGAAGAGCAAGC
TCTCTCCTT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATC
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGAT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTTAGCTTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATTCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCATTATGCGGTATTAGCAGTCATTTTCTAACTGTTATCCGCACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>697
CTGCTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCAATCCCTTTTCGAGATGTTTCGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTT
CCCCCCCGCTCGATTA
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTCCCGGAGGTTATCCCGAAG
TGGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAGGTGATGCAAGCACCACCGTCAT
CGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGG
CTATGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGT
GGAGCAATTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTCTTCACCCACATACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTGAGCGACGAGCCCGAA
GGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAG
GCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTGACTTGCA
GTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCA
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAAATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCACCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTATGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTGGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAA

>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAACT
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAAGACCTG
TTTTTACCGTTTTCGACTT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTTTGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAG
>720
CTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGTTACGTATC
GTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAAAAC
CATCTTTTCACTATGAACCATGCGGTTTCGAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAA
AGCTCCTTTTGTCTGTTTTTTCGCTCGACT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTGCTCACCCGCCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CTAGGCAGTCCGTCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAACAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGACCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG

GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCCAGTTTTCCCCCGGGCTTATCCC
CCAGAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTG
GTGCTTTTCAGCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTTAAACAGTTTATCATGCAATAACTGTTTGTCATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTTATTTTAG
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAA
CTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTC
>750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTCTCATT
CAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAA
ATCTTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACATTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCTCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACT
CT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGATT
TATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAA
GCTCCTCTC
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTGGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATGAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTT

>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAAC
TCTT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATTGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAGA
TCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAATTATCCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTG
CCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGGTGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCC
TCGTCTGTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
ACAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTGATGCGGTATTTACGCATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCTGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCTTCGTAGCAGTTATCCAGG
AAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCCCTCAGGTCGGTTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGAATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAACACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGTCTATCCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCATGCGTTTCTCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTACGACTTGCAGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CGTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCACTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGGCCACCCTCTCAGGTCCCCTAGC
CGTCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTACCACACCAACTAGCTGATGGCCCGCAGTCTCCTCCCAAAGCGCCGGAAC
TTTTCTCCCAGGTTTTCTAAAATCCGGGAGCTTATAGGGGTATTAGCATTCCTTTTCGGAACGTTATCCCCTA
CTTTGGGGTAGATCAACCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCACTATCAACCGAAGTTTGACCGTTTCGACTTGC
ATGTGTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACTCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTACGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGTG
GAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAAGTGGTGCAAGCACCACCGTCATGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAAGGCATC
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCGTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTCGCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACT
CT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCGTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGT
TACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCC
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCCAA
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTACTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAAGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCC
CCCCCCCGCTGATTGCAGTGTTAAGCCTGCGC
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTC
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTGTGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT

AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCCCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGACTTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
CGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCACGCGGTATTAGCCACCTTCGTGATAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC

ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTGCTCTGAGCCC
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATTTCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTGCCACTCGTTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTTT
ACCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGAT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCA
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTT
TTTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATACGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGTCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCTCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATG
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGTCCGTGTCTCAGTACCCGTGTGGGGGACCACGCTCTCACGCCCCCTATG
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCACATCAATCTCTAACCGCGGAACT

TTAATTGCTGTCCGATGCCGAACCGCAATGTTATGGCGTATTTACTCTCAGTTTTCCCAAGGCTATTTCGCCA
GTTTAAAGGTATGTTTTATGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCGTCTTTTATTTTTGCTAAGACCGTTT
TCGACTTTTGCATGTATTTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCAGAAGACATTATCCGGTATTAGCTCAAATTTCTCTGAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGTGTTACGCACCCGTGCGCCACTAACCCCGAAGGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATAATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTCCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAG
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTGGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGCGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACT
GTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCAGGATCAAAAC
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTTGAAGACCTATGCGGTTTTTATGCCATCCCGTTTTCCGAAT
GGTTATCCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAA
GCACCGGTCGCTCTCGTTCGACTTGCCATGTATTAGGCACCGGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>892

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAGGGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTGAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATTGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTTGCACCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTTTCGATTGCA
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGTGCAGG
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAACATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>910

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGGCA
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTCCCGGAGGTTATCCCGAAG
TGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAAGC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGT
TGAACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTC
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAG
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCGGTCTTTACGGGGCAGGTTTTGCCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAG
CAAGCTTTTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGGAGTCA
GTTTGCCCCTTTTAAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTTCATGAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTGCC
>919

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCGCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTTCGGGAAGTTATTTTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCCCCGAAGGTCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGC
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCATTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>928

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCGCGGGCCCATCCTCTCCGCCGGAGCTTT
CTCGGGTCTCCATGCGGAAGTCCCGAAGGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGAGAG
GGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTTTCTACTTTTGGC
>931
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCC
AGAGTTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTT
TTCATCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAGCCATCTTTCACTATCGGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTCGT
CTGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTTCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCGCCACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCATCCCGAAAGACTGTTCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCCCC
CCGTGATTGCAGTGTTTTAAGCCGCCGCAGCGTTCAACTGAGCAGGATAAC
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCAGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTACGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATCAATTGATGCCAATCGATATATTATGGAATATTAATCCCCCTTTCGGAGGGCTATCTCCCAGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCTCACCCGTACGCCGCTCTCAAGTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATGAGTTA
TCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTCACCGTTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTTCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTAGCCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGACCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCG
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAATGACTTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGATCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CCGAAGGTCCCCCCTGCTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATC
CCCCCCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCC
GAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCATCGTGT
>955

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCA
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTTTACCGTTTTGATTGCATGTGTAAGGA
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTAACGTTTT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTTCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAATCAGCAAAGC
TGATTTTCCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCCACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCACTCGTTTCAGCATCCCCCCC
GAAAAGACTGTTTT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTTCCGTGCTGTTTTATCCCC
CGGTCCCCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCA
CTTTCCCCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTAAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTATCACC
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTTTACTCCCAGTTTTTTCCCGAGGCTATTTTCCGTACCAAGA
GGCATATTTTCCCCCCACGCGTTACTTCACCCCCCCGTCCGCCGCTAGACCCCCCCGAAGATCTCGCTCGACT
TTGCATTGTTGTTTTTAGGCCTTGCCCCGCCAGCGTTTGTTTTTTTTCTT
>983
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCC
CGAAAGACTGTTTTTACCGTTTTCGATTTGCATGTGTTAAGG
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTTGTCATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGC
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCCATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTTCCCC
CCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGGCCGCCA
>989
CTGCTGCCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTTGCTTTCATCCATAGATCCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCGAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGAT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACGCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGATT
GCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGTGCAGC
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCATC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGTTTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCAT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCG
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAA
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAA
CTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAA
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTTGTGCTGC
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGCTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGT
GCATTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAACCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACT
GTTTTACCGTTCGATTTGCATGTGTTAAGGATGCGCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGAACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATA
GCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTAATTTAGCATTTCGTTTTTCCAAATGTTTGT
CCCCCAAACTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCCCCAAACCGAAGTTTCA
AGTAGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTA
TCA
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCACTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCACCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAAGACCTGTCCGTTCGACTTG
CAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTAT
AGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCCC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTGTCATCCATTGTTATGCGGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATGAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTATCGTTGCC
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGCTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCAAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGAAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAACTGAGACCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCCGCAGC
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCGTGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAGTCCTGACCCCA
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGA
GCAATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCGTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTGAGTTATCCCCCACC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTAAGGCA

>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGA
TTTTTTCTGTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGAT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGGAGGTTATCCCGAA
GTGGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCA
TCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTAGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCACAGAA
AAACTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTGGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTTCCCGGAGTTTA
TTTCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTTTCGCTCGACT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTA
CCGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAG
GCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGGTAAGGCATGCCGC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATG
CATTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATAAA
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA

CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGACTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTTGTCCC
CCCCCCACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTAGGTCCCCAGTAGCAAGC
TACCTTCCCCCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTCATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCCC
GGTCCCCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCCCGTCCGCCCCATGGTTTTACCATGGTGCAA
GCACCACTTTCCCCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCCACTGTTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCGCCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1070

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAAATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGTT
GCCCCTTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGA
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATGA
>1077
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTTCGT
>1079

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAAT
CTTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACGCTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCTT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATCCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTTTATTCCTC
CCCTGTATAGGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCCAGATAGCAAGC
TACCCCTTTTGTTGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGATGT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCCGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTTCAGCATCCCC
CCCGAAAGACTGTTTTACCCCCGTTTTCGATGCAT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTTAGCCACGATTTTCCCGGAGGTTTATCCCGA
AGTGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCAT
CGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCC
CCCGCTGATTGCATGTGTTTTTAAGCCGCGCCAGCG
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTGATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTTCGTTTCCTGAGCCAGGAT
AAACTCTT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
CTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCGG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTGCCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTTCCGTTTTC
GACTTTGCAGTGTTTAGCA
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCACTCTC
GGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGATGCCGC
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCGTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CGAGTCGTTCTACTACTGGTA
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGA
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCC
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACT
GTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGG
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTT
TTTTCCGTTTTTGACTTTGCATGTGT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTACCGTTCGATTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACAGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AGCCGCCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTCAATATGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGA
GCAAGCTCCCTTTTATCTGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCCA
CTAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAAGCAAGCTTTTTCCCC
CCGCGATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGATAGG
>1123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGACCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTT
TTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGATGCCGCCAG
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTTTCTA
TTTCGGTCCGCTTTGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGCAGAACATCT
>1132

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCGTGAGCGAGAGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCATCCTAGATCTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACTCTC
GGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTCGTCGGCACCCCCCGAAGGCCCCCCGTTTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCCCAGGATCAA
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTTTGTG
CTGCCCCCCCCCCC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCGG
TCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTACTCATGGTGCAAGCACCACTT
TCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCCTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAAT
CTTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAAGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCACTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGCA
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTATCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCCGACTAGTAGCGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAA
GACTGTTTTTACCGTTTTGATTTGCATGTGTT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATGAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGGCATGGT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCAGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGATTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTGTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCGTCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCTGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAAGCGTTCATCCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGCCGTGACTCAGTCCAGCTGTGCCTGATGTCCTCTCAGACCACGCTAAG
CAGATCGATGGAGGCTTAGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCAC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCGGTCTTACGGGCAGGTTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTT
TTTATTTTCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACCT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACC
AAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC

CACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCC
GCGATGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATCCGGTATTTAGCATTCCCTTTTTCGGGAAGTTTATTTTCCGAACCTAAGGGC
AGGTTTTCCCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTTAGACCCCCCGAAGGTCTTCGTTTTTTCGATTTGC
ATTTGTGTTTTTAG
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCATCCATTTGTTATGCGGTATTTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
TT
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTCGAACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCGAAGGCCCGTTTACCGTTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCATAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
CCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTC
CCCCCCCCCGCTGATTGCAT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAAGAC
TGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATC
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTAGCCCCCCCCAC
TACTAGGACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCACATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTCCCGGAGGTTATCCCGAAGT
GGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGCATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGA
AAGTCCGTGCTGCCGTTTGACTTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTA
GGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATGTGAG

>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTCTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTAGGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTATCGTTGGCC
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
CTGCCCCTTTACAAATAAATGAGCATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAGGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACGATAAATCT
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTTAATCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCCT
GTGTAAGGTAGGTTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTTTTCATTTTTTAATTTTCCCACCCCGA
AGGGCTTTTCCTTTAAAAATCAC
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCG

>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGC
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTCCCGAGGTTTATCCCGAAG
TGGGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTC
ATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCATC
GTTCGACTTGCACGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC

CACTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTGCCGCTCGTCGGCACCCCGAAGGCCCGTTTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTG
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
ACTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAGGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGCAAGTGACAGCCC
AAAGGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCAGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTGCGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCGAATCAAGGCAAGCCCCAA
TCCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGTGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCCAGGATCAA
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCCAATCGCGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCTCTTTCACCCGAAGGTCGTCATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CTGGGCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATTCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCC
CCCCCCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTAC
TTTCCCCCCCCCGTGAT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGAT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGAATTATCATGCGAATAATCCATTTTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGTGTTTTTGTCC
TGAGCCCCCAGGATCAAAACTC
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGGTCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT

TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGCATTTATCATGCGATAATCCATTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCAAGAAGA
GCAAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCC
AAGGGTCAAAACTCTATC
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCGGTATTTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTATCCTCCTG
TATAGGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCCAGATAGCAAGCTACC
TTTTGTGCTGCCCCCCCCTCGATTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTAT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAACACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCGTCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATCATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATAGAGCGCAGCGT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCACC
TCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACGT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCGAGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCGAGCTAGGCTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCACTCGTTTCCAAATGTTGTCCCAAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTTCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGGGTAGTTATCCCCCACTAC
GTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAAGCTCCTTG
TCTGTTTCGCTCGACTTGCATGTTATTAGGCAGCCGTCCA
>1282
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAG
>1283

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CCGAAGGTCCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATTGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTTTCGCCCCACTTCGTTCAGCA
TCCCCCCCGAAAAAAAGACCCCCTGTTTTTACCCCCGTTTTTCGAT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCCCAGACCAGCTA
CAGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATACAA
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAA
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGG
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CGAAGGTCCCCCCCTGCTTTTTTATCCTGAGATCGTATTGCGGTTATTTTAGCAAAAAGCTTTTTTTTCGCCC
CTTTCGTTTTTATTCCCCCCCCACTTCTTCGGGGCACGTTTTCCCCCCGATTTGTTTATTTTTACTTCACCCC
CCCGTTTT
>1292

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGCTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGTCCGTGTCTCAGTACCCGTGTGGGGGACCACGCTCTCACGCCCCCTATG
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCACATCAATCTCTAACCGCCGGAAC
TTTAATTGCTGTCCGATGCCGAACCGCAATGTTATGGCGTATTACTCTCAGTTTCCCAAGGCTATTCGCCAGT
TAAAGGTATGTTATGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCGTCTTATTGCTAAGACCGTTCGACTTGCATG
TATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCC
GTGATTGCATGTG
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTACTCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
GCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGA
CTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CCTCAGCCTTAGAGTTCGATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATC
GTCCTCTCAGACCAGCTACAGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGC
CGCTCTAGTAGCACAAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTC
GAGTAGTTATCCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAA
GTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T

>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCCCCAGGGGATC
AAAACCCTCTTTTAT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTGATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCC
CCATACTAGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAAGACTGT
TTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAAAAC
TCTATCACCCCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGACT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAG
AGAGGTGA
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGGCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAG
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGCA
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACCTTTATGCGGTATTAGCTATCGGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACAT
AACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGCTTCCCGGGCTTATCCC
AGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTAGCAAGCTAGGCTTTCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGATCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCCTGCCGCTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCCAGGCATTTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTTT
CCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCTCCTGTAT
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTTGTGCTGCCCC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTCACGTTTCTA
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTA
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTGTCCCCC
CCCCACTAATTAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTTACCT
TTCCCCCCC
>1336

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAATCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCGGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAAAG
ATCGCAGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGCT
TTCAATATCAATTGATGCCAATCGATATATTTATGGAATATTTAATCCCCCCCTTTCGGAGGGCTATCTCCCA
GATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCTCACCGTACGCGCTCTCAAGTTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTCGG
CTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTC
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGTTTCTATCTTTGGCC
>1345

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATA
GAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1346
CTGCAGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCGTGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTTATCCCGAA
GTGCAGGGCAGATCACCCCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGG
CCTTTTTTTCCGTTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGAGCCGCCAGCGTTTCGC
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCC
CCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACAGCGAAGTCGTGCTG
CCCGTTTGACTTGCATGTGTAAGGCA
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTTCGGGAAGTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTC
CCACGCGTTACGCACCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1359
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTCACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCGAGCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGGTGATCATCCTCTCAGACCACCTACC
GATCAGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGGCGCAGGCCCCTCCCAAACCGATAAATC
TTTACTCCGAAGAGAACTATCGGGCATTAGACGCCGTTTTCCAGCGCTTTATTTCCCGGGTTTTGGGGCAGGT
ACCAACGGTGTTTACTCAGCCGTCCGCCGCTCCCCCCCGAAGGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCACA
CCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACT
GCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATGGCCGCCCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC

AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCATACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGT
TTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGC
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTGTC
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAGC
CGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCTCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCAATGTTATT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTGCATGCGTAAGGATGCCGCC
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCTGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTCGTAGTCCGTACCCTATCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
TTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTACCCGTTCGCAACTCCTCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCATTATGCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGCACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACTGTTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
CGCCCCGTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1389

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCAGATATCGGCTGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCCC
CACTGCTCGGTACGTTCCGATATGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTTCCAAATGTTTGTCCCA
AACTGTGAGGCAAGTTTCTTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCAACCGAAAAATCT
TTCCCACCACAGAACATGCGTTCATGGTGCATATCCGGTATTAGCAATCGTTTCCGACTGTTATCCCAGAGTC
AGGGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTGATCCACTCCAGCAAGCTGGAGCTTCACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGTCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTAT
TCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTTCCCCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCACGCCTATCCTATACCGAATTCC
TTTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCTCCT
GTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCAGATAGCAAGCTACCTTGTG
CTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATTCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGT
TATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGACGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAAAC
TCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA

CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTTATCCGGTATTTAGCACCGATTTTCTCGGTGTT
ATCCCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAAACGAATCAAAATGCAAGCTTT
CGATTTCGT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTGCAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTTCGGGAAGTTATTTCCGAACCTAAGGGCAGGTTTT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCC
AAGGCACACAGGGGATAG
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGCTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCTGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTAGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTCATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
CACTACTGAGGCAGTTCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTGTTTT
ACCGTTCGATTGCAGTGTAAGGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424

CTGTTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTTCCGTTTTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCGATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTTTGCAACTCATCCAGAAGAGCAA
GCTCCTCCTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAACTC
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCAGTGT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTATCTGGTGAGTGATGAC
AATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433

CTGCTGCTGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGATGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CGAAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCAGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATCACGCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTTCGTCCTGAGCCAGGAGTCAAACTATCA
>1442

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
ATCGTAGCGTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGCAAG
CTCCTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAAGCATTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACACGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGACAGGATCAAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCCG
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC

GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTG
CCCCCCATAGAGAGGT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCTATT
CGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTGCACTGTCAGATCCCCCCGAAAGACTGTTACG
TTCGATTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGC
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCGGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGAGCGCCA
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAAGTAGCACAAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACC
TGTTTTTACC
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACGTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCGTCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC

CCCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGGATGCC
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
GTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCAC
AGAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCGATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAGGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAATCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGGATCGT
CGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATCTTCCTC
CCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACGCGTT
ACTCACCCGTCTGCCGCTGCCCTTGCGGGGCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTATAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGGC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTATGCCACGATTTTTCCCGAGGTTTATCCCGA
AGTGGAGGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCGTTTTCGCCACTAATCAAGTGGTGCAAGCACCACCGTC
ATCGTTCCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGC
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCCCATCTATAACCACTAC
ATAACGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATAGACCCCCAGTTTCCCCAGGCTT
TATCCCCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCCCGTTCGCCCACTAATCCACCTAGCAAGCT
AGGCTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTATTC
GGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT

AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTTCATC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTTCCGATGTGTTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAAGCAAGCTTTTTTC
CCCCCCGCGATGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCCCAGCGTTTTCAAAACCTGAGCCAGG
ATAAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGGGGGA
TAGG
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GACCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTACCATGCGATAATCCATTTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCAATGTATTTT
>1506
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCCCATCCAAAGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATCCGGTATTAGCATCCCTTTTCGGGAAGTTATTCCGAACCTAAGGGCAGGTTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCA
CACAGGGGATAGG
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCG
AAGGTCCCCTGCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTAGG
CACGTTCCGATGTATACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTTGCATG
TGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GGTCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT

>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTATGCGGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTGTT
TTACCGTTTTCGAT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCCGTTTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGCATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCTGTTGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATTGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTCCGCTGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCCGCAG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCGCCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTCTGGGTGATCATCCTCTCAGACCACCTACC
GATCAGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCGGGCGCAGGCCCCTCCCAAACCGATAAATC
TTTACTCCGAAGAGAACTATCGGGGCATTAGACGCCGTTTCCAGCGCTTATTCCCGGGTTTGGGGCAGGTACC
AACGGTGTTACTCAGCCGTCCGCGCTCCCCCGAAGGGGCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCACACGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTAACGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGC
AAAACCATCTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATT
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGTCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGCTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGTT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAACACTCTTCGAGTAGTTATCCCCACTACCAG
GCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCC
CCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTTCCTCTTCAAACCCTGCGGTTTTTGAAGACCTATGCGGTTTTTTTAGCATCCGTTTTTCCGA
ATGTTATCCCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTTACCCCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATAGATTTTGACC
AGTGCAAGCACCGGTCGCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACCACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTTAGCATTTCGTTTTTCCAAATGTTTGTCC
CCCTAACTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAAACCGAAGTTCAAGTAG
ACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTTCACCCCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACCCCCCCACCCCCCCGTCCGCCCCCGCTGAATCC
AGGAGCAAGCTCCCCCC
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCGATGTGTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTGTTAC
CGTTCGATTGCCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAA
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCCTCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCC
ACTCTCGGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGTCGGCACCCGAAGGCCCCCCGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAAACTCTATCACC
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTTAGCCACGATTTTTTCCCCCGAGGTTTTAT
CCCCCGAAGTGGGGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTAATCAGGTGATGCA
AGCACCACC
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CGTATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGGTTACCTTACCAACTAACTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATA
GCAAAGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
CGTCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCATAGGCTTGGTAAGCTTCTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGTACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAAGACCTG
TTTTTACCGTTTTCGA
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTTATCCCCCCCCCA
CTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGGCCCGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCTGTTA
CCGTTGAC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTAG
CCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTACGCGGTTTTAGCATCCGTTTTCCGGATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTATCC
CCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTGCACTTCGTTCAGATCCCCC
CCCGAAAAAAGACTGTTTTTACCCCCGTTTTTGATTTGCATGTGTTTAAGGGATG
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAAGAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGG
ATAAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTGGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCCCACTAATAGGCAGATTTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTAC
CTTTTCCCCCCCCGTTGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCG
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAACACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAGGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCGAACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC

TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTCTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCCTTCAACGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCGGGTCTTACGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTA
TTCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCTT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT

CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACACCTCTACCAGTCGCGTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCGGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAACAGAAGCAAGCTTCT
ATTCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCCACCCGTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAA
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATTGTATTTTACTCACCCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCC
CCGAAAGACCCTGTTTTTACCCCCGTTTTCGATTGCATGTGTTAAGGGATGCCGCCCCAGCGTTT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC

CCCCCACCCCACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTACTCACCCCCCCGTTTCGCCCCACTCGCCCCCACCAG
ACCCCCGAAGTCCGTGCTGC
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCATTTGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGTATAATCCGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TACTCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTAATTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
C
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCGGTCTTACGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCTTCTATTC
GGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTG
TTTTACCGTTCGATTTGCAT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGATGC
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGTCCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTAT
CCCAGAGTTTTAAAAGGTAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTAATCCACCTAGCA
AGCTAGGCTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCAGC
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGTTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTG
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAGGACCATGAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCAGTCTATAACCACTACA
TAACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCC
CAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGCAGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGAGC
TTTCAATATCAATTGATGCCAATCGATATATTATGGAATATTAATCCCCTTTCGGAGGGCTATCTCCCAGATA
AAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCTCACCCGTACGCGCTCTCAAGTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTCGGCTTG
CATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGT
TTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1627
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGATCCCCCCC
GAAAAAAAAGACCCC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTTCTATCTTTGGCCAATGT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACCCCCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGTCCCCCCC
TCATCCGCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCTGCG
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1636
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTTAGCATTTCGTTTTTTCCAAAAATGTTTT
GTCCCCCCTAACTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTTACGCGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCACCCCCCCCAAAA
AACCGAAGTTTCAAAGTAGACTTTGCATGTGTTTTTAAAGCATTTTTTCTGTCAGCGTTTTCACCCCCCCCTG
AGCCCCCAGGATCA
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAAGC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGC
AAAGCTCCTCCTTTTCAGCGGTTCTACTTTTGC
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTTTATCCT
CCTGTATAGGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCAGATAGCAAGC
TACCTTTTGTGCTGCCCCCCCCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCCGTTACCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCGGAAAGAGCGAGCTCC
TTCCTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>1644
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGAGTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTACTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAAGACCTGTTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGACCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTCCTTAGCGTTCTATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATGCCGCAGCGT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCAGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTGCCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAAGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGC
AGTTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAGCTTATTCACCACATACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTCGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTTAGACCCCCAGTTTTTTCCCCCGGGCTTT
TATCCCCCAGAGTCAAGGGCAGGTTTACTCACGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCATCCACACCA
GCAAGCTGGTGCTTTTTCAGCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTTAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGT
TTTACCGTTTTGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCATCAGAG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTGTTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAAGACCT
GTTTTACCGTTTTGACTTG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT

>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
GCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTGCATG
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCGAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGATCCCCGAAAGACCTGT
TTTACCGTTGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAATGTTGAG
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCGTCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAACT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGTCCTTCCT
CCAGCGTT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCCAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGGAGCAG
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTGTAGCGACAGCTT
GCGCCGTCTTTCAACGAAACGTCATGCGACATTTCGTGTTATCCGGTATTAGCACCGATTTCTCGGTGTTATC
CCCGTCTACAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGAATCAAAAGCAAGCTTTCGAT
TCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTA
CTCGTCAATCGTCTTGGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATA
AATCTTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCGAGGTTATCCC

GAAGTGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACCGTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACTAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCC
CCGAAAAA
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTCGAGTAGTTATCCCCCACTG
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA

GGGCAGATCCCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACAGCGCAAGG
CCAAATCGGTCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCGATTACGTTATCCCCCC
CCACTGCTCGGTTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCATCCCGTTTTTCCGAAT
GGTTATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGC
ACCGGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGCAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTTTAGCATTTTCGTTTTTTCCAAAAAAT
GTTTTGTCCCCCTAACTGTGAGGCAAGTTTTTCTTTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCCCAAAC
CGAAGTTTAAGTAGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTCACCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGGAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTTTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAG
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCA
CTCTCGGGCACGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTTACCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCG
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAGGTT
ATCCCCGGTCTTACGGGCAGGTTTGCCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACGAACAGAAGCAAGCT
TTCTATTTCGGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAA
ACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTGGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTTCGCTTTTCCAAATGTTTGTCCC
CCCAAACTGTGAGGCAAGTTTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCCCCGTCCGCCACCCCCCCAAAACCGAAGTT
TTAAGTAGACTTGCATGTGTTTTTTTTAAGCATTTT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAGCATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGA
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATCT
TCCTTCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCAGGATCAAACT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTTCTAAATGTTTATCCGGCATTTAGCCCCCCGGTTTTTTTCCC
CCGGAGTTTTATTTCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTTACCCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CGTCAAAAGGAGCAAGCTCCT
>1727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTTT
TCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTTATTTTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGGTTTATTCC
TCCTGTATAGGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCAGATAGCAAGC
TACCTTTTGTGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCAT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTCGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCATCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT

>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TTGCCCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTATCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAACTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCCGAA
AAAAGACCCC
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAATCAGCAAGCTGAT
TTTTTCTGTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAAGACC
TGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAAGG
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAAGACC
TGTTTTTACCGTTTTCGACT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAAGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCC
CCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTC
CCCCCCCGTGA
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTC
TCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGGTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGAT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGTATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTT
CCCCCCCCCGC
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCTCATCCCTGGGCGATAAATC
TTTGGACCGAAGTCATTATGCGGTATTAGCAGTCATTTCTAACTGTTATTCCGCACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGAC
TGTTTTACCGTTCGATTGCCATGTGTAAGGA
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCA
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTA
CCGTTGACTTGCATGTGTAAGGAT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAACTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TACACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGCTCGGTGTAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGCCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCGTGTGAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCACCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGCATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATGCCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCAGATAGCAAGCTACCTTTTGT
GCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTG
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
AGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAA
ACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGTCCGTGTCTCAGTACCCGTGTGGGGGACCACGCTCTCACGCCCCCTATG
GATCGTTGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCCAACGCACATCAATCTCTAACCGCCGGAAC
TTTAATTGCTGTCCGATGCCGAACCGCAATGTTATGGCGTATTTACTCTCAGTTTTCCCAAGGCTATTTTCGC
CAGTTTTAAAGGTATGTTTTTATGTACGCGTTACTCACCCCCGTGCGCCACTCGTCTTTTATTTTTTGCTAAG
ACCGTTTTTCGACTTTTGCATGTATTTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAAAAC
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTTCA
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTCGAC
TTGCATATGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCCCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCCGCAGCG

>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCGTT
TGCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTCAGCTGAG
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG

>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATAA
CGCTTTCCACCAACACCCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTTATCCC
CCAGAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCCCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCT
TTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTCGAAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCAAAGCCTTGGTAGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCCATCCCTTACCAGAAAAACA
ACCTTTCCAAACCAACCCACTGCAGGCTGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAG
GAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTT
TCGTTTGACTTTGCATGTGTTTAAGCAG
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCCTAC
CCATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGGGTCTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTTTCCCGTGGCTATCCCAAT
GAGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTTTTAAT
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAG
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAA
AAACTTTCCAACCATCACACTAAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTTTAGACCCCCCAGTTTTTTCCCCCCAG
GCTTTTTATCCCCCCGAAGTGCAGGGGGGCAGATCACCCCCACGTGTTTACTTCACCCCCCGTTTTTGCCCCC
ACTCGAGTACCCCCCTTTGCAAAAAAGCAGGGGGGCCCCCCTTTTTTCCCCCCGTTTTT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA

CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCGTCCTCTCAGGCCCGCTAC
CCGATCGTCGGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAA
GGCCCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
ACTAGCCGGTACGTTTCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCACTGAGCAG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTTCCAAATGTTGTCCCT
AACTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTAGCCACGATTTTTCCCCCGAGGTTATCCCGA
AGTGGGGGGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCCCGTTCGCCACTAATCAGGTGGTGCAAGCACCACC
GTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTTTACCG
TTTGACTTGC
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC

CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCGTTCGCACTCGTCAGCATCCGAAAGACCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTCTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGACCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGACCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGTGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCC
GAAGCCGCCTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTA
TCCCGGTCTTACGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAAACAAGAGCAAGCTCCTGT
TTTTGGTCCGCTCGACTTGATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCGCGTTCATCCGTGCGCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTCGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAGTCCTGAGCC
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCATAGAAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTTGCCCCCCCCCTTTTCAAAATAAATGGCATGTGTCACCCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTT
TTTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCCCGTTTTCGAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
TTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACCGACTG
>1816

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTCGTCAGATCCCCCCGAAAGAC
CTGTTTTTACCGTTTTCGACT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGATG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCTCCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGCATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTACTTCCGTTCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCCAT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGCAAGTGACAGCCC
AAAGGCCGCCTTTTCAACCGAAGACCATGCGGTCTTCAGTGTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GGAGTTTATCCCGGTCTTTGCGGGCAGGTTTTGCCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGACCGAATCAA
GGCAAGCCCCCCCAATCCGGTCCGCTCGACTTGC
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCACTCT
CGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACTGATAAATC
TTCCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTCGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAA
CAGATCGTTGGGCTTGGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCA
CTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTGTCCCCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTACTCACCCCCGTTTCGCCGCTAAGTTCTA
GTGCAAGCACCAGAAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT

AGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCACCAG
AAAAACTTGCTCGACTTGCATGTATT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCGA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATAAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGACTCGACTTGCATGTAATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTGCA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTGCACTCGTTCAGCATCCCCCCCCGAAAGACTG
TTACCGTTGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTTACTTCGCAAGGCTATCCCCGAG

TATGAGGCAGGTTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCG
CTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCCAC
TAGCCGGTACGTTCCGATGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCGCGAT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTTTAGAACCATGCGGTTCTAAATGCTATCCGGCATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTTGAACCATGCGGTTTCAACATGTTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAAC
GTCAGAGGAGCAAGCTC
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTCGCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGA
CTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCA
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGTTACAAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTTCTACTTTGCAATGTATT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGTCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC

TACTAGGCACGTTCCGATGAGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCACACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCTACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATCGATTATCTTGCGATAATCCATTTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTGTTT
TACCGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCA
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCA
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTGCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACCAAGCACGTTCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAACCAAAGATCATGCGATCTTCGGTGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTT
ATCCCCCGGTCTTACGGGCAGGTTTGCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCGAATGAAAGCAAGCTC
TCATTCAGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCTT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTTAGTCCGTCTTTTTCGACGGGTTTTTATCC
TCCTGTATAGGGCAAGTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTTCGCCACCCCCCCAGATAGCAAG
CTACCTTTTTGTGCTGCCCCCCCCTCGATTT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTCGCCTCGTTATCCCCCCACT
CTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCCGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTATTAGGAGCCGC
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGCTTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTGCTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAA
ACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGGC
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1878

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAG
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCCGTTTGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATGTGAG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGACTGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTCCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCGACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAG
CTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCA
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCCGAGCTCAGTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTCATGACCTTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTATC
CCGGTCCCCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAAGC
ACCACTTTTCCCCCCCA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCCGAAAGACTGTTAC
CGTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
CACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGATGCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGG
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGC
>1896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACTA
GGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCGTGACGCC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCCCCGATTGTATTTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCCACTCGTTCAGATCCC
CCCCCGAAAAGACTGT
>1905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTATCCCCCCCCC
CACTCTCGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCGTTACCGTTC
GACTTGATGTGTAAGGATGCCGCCGCGTTCAATCTGAA
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAG
TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGGGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCC
CCCCCCATACCAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAAG
TCCGTGCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGCCC
AAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCGAAGAGCGTATGCGGTGATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTTCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGA
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACCCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTTTCGAGATGTTTTTG
TCCCCCCCCACTAATTAGGCAGATTTTTTCCTAAGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAGGTCCCCAGTAGC
AAGCTACCTTTTTCCCCCCCCGCTCGATTGCATGT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACCAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAAGCCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCTATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTTTGCCACTCGTCAGATCCCCCCCCG
AAAAAAAGACC
>1923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCCCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTACCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGCATCCCCCCCC
GAAAAAAAAGACCTGTTTTTTACCCCCCGTTTTTTTGATTTGCGTGTGTA
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACC
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATGAGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGTCTTGGTGAGCCATCACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCCCACCGATAAATC
TTTCCAGCACCCACCATGCGATGAGTGCTCGTATCCGGTATTACGCCACGATTTCCCGAGGTTATCCCGAAGT
GGAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAAGTGGTGCAAGCACCACCGTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGTT
GCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTACTTTGCCATGT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTGAAGACCTATGCGGATTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGCCCTGAGCCCAGGG
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCAACACCATCCAAAATGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAA
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACTAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCCGAAAGACTGTTACCGTTC
GACTTGACATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCTTCAAATTAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATCG
>1941

CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGCTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCGGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTACCTAATCCAACGCGGGCTAATCTCTTGGCGATAAATC
TTTCCCCCAAAGGGCACATACGGTATTACTCCCAGTTTCCCGAGGCTATTCCGTACCAAGAGGCATATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGACCCGAAGATCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCCACTGTCAGATCCCCCCCGAAA
AAAAGACCTGTTTTTTTACCCCCCGTTTTTTTTGAT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAAGCTCCTT
GTCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCAGC
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATGAACCATGCGGTTTTCGAAATATTATCCGGTATTTAGCTCGGTTTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTTACCTACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAG
CAAGCTCCTCGTCTGTTT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAAGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTTCATATCGAACATGCGGTTTTCGAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTATTCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTTACCTACGTGTTACTCACCGTTTCCGCCGCTAACGTCAAAGG
CAGCAAGCTCTCGTCTGTTTCGCTCGACTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAG
GATCAAACTCTATCACGACTGACC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCACCAACTACCTAAGTCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGC
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGTCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TTCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTCAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGT
GTTTAAGCATTCTGTAGCGTTTCACCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAAGTCCGTGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGG
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTAAGCCTGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAAGCCGCCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGC
TCCTTTTATCTGTTCGCTCCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCC
ACTACTGAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCGGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTCATGACCTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCGGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCGTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACCT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTG
CCCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTCATGACCTTTATCCGGTCTTGTCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTTATCCCG

GTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTT
TCCCCCCCCATCGACT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
ACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACCCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGC
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGTCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCACTACTAGGCAGTTCCCCCGATGTATTTTTACTCACCCCCCCCGTTTTCGCACTCGTCAGATCCCCCCC
CGAAAAGACTGTTTTTTAC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGACTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTTCAGCATCCCGAAAGCACTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTGAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCCCA
CTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCAGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCCGAAAGACC
TGTTTTACCGTTTTCGATTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAG

TTGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAAC
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCGTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGACG
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAGCTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCAGCATCCCGAAAGACTGTTACCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCCGCTGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGAGCCGCCAGCGTTCA
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCA
GCAAGCTG
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTACCGCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCGATGTATTACTCACCCCCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCCGAAAGACTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTG
CCCCCCCATAGAGAGGTGAGA
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATGAGGTATTAGTCTGTCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAAGTGCAAGTCACTTTAATG
CCGTTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1985

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACATCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTACT
AGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
ATTGCATCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGCATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGGCTCCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCT
CCTCCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAGT
TGCCCCTTTTAAACAGTTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCGCCAG
>1994

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCGAGCAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGCATC
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
CCTTCAGCGTTCTACT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAAGACCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCAT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCCG
AAGGTCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCACTACTAGG
CACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGACCTTGC
ATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGGCATCGAACATCTT

Additional file 3_B_P61

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCGAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGCCTCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCTTT

AATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAAAG
GGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTCTTCCTGATGCCCC
TCGACTTGCATGTCGTTAAGCCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCCCCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCCATTACATTTTACTTCACCCCCGTCCCCGCCGCTTCGTCAGCA
AGAAAGCAAGCTTTTTTTCTTCCTTGTTTTTACCCCCG
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
CTGTTTACCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCCCAGGATC
AAACTCTT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCATACATTGACTCACCCGCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGACGCCAGGCATCAAACTCT
>56

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCCGATAGT
TGCAAGGTCCCGAAGACGCCCCCTGCTTTTGGTCCCGTAGACATTATTGCGGTATTTACGCCCCACCCGTTTT
CCCCAGTAGTTTATCCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCC
GCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCCCTTGTTTACCCCGCTTGACTT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGTATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATTCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGT
>74

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCATTACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGTTTTA
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTGCA
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCATTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCATTACATTTACTTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTCTTCCTTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCA
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATTCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGCTA
AGGAGATCCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGT
GCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCGA
AGAGCCCCTGTTTGGTCCTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGGGC
AGATCCCCACTAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCATCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTTTTT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAG
CTAAGGAGATCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATA
GTGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGAGATCGTGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCA
AGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATTCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAAGGA
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCGACTACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>104
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTCC
CCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGC
AAGCTTTTTCTTCCTTGTTTACCGTTCGACTTGCATTGTTGTTTAGGCCTTGCC
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCCGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT

>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGAGATCGTGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCA
AGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>119
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTTATGCGGTATTAGCCGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CGGGCAGGTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAGGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGC
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCG
GGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTGTCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCTCCTG
TATAGGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCAGATAGCAAGCTACCTTTT
GTGCTTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTTA
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATTCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGAT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTG
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCTCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGC
TAGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGC
AAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTAATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTAATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAG
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>190

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
ATCGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCA
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTGCATTTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCTAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTTAC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTGCAGTGTTTAGGC
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGTAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTACCCACCTACTAGCCAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCGA
AGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAGGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTGTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTACTCACCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGTCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCTCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACACT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCC
TGTTACCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAGGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATTCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTTTGCCCCCGCC
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTGACTTGCAT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC

TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTC
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC

CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGGCA
AGCTTTTTCTCCTGTTTTAC
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATAAAC
TCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCAGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGC
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCCGT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGG
>324

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCTATCGGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCCCGTGTCAGCAAGAAAAAGCAAAA
AGCTTTTTCTCCCCCTGTTTTTACCCCCGTTTCGACTTTTG
>333

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
CTGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTTACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGCT
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTTAC
CGTCGACTTG
>340
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTTACC
GCTGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAACCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>342

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGGTAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTGACTTGCATGT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTCGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGC
AAGCTTTTTTTCTTCCTGTTTTACCGCTCGACTTTGCATTTGTTGTTTTAGGC
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCGTCCGTTTCCGGATGTTAT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAGGCACCGGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGC
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAA
AGCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTTGCATTTGTGTTT

>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTCATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCGCT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCC
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGGCCCTCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCTATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTACCGCTTGACTTGCATTGTG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCACGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTCCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTAGCTTACCCATCTCACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCGA
AGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCAG

>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAG
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT

>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAGGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTATGTCACCATGCGGTAACATAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATGTGTTTTTAG
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTCTCCTGTTACCGCGACTTGCATGTGTT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCC
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTAGACTCAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCACCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATGGG
CAGATCCCCACTACATTGACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG

>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTGCATTTGT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCCTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGG
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTGACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGATCAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGACTCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA

>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCGTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACCCTCCCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATT

>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAGAACGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGGAGATCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAG
TGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAG
>508
GCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCCATCCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTATTT
ACGCTGACTTGC
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCGAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTCTCCTGTTTACCGTTGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGC
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AAGGAGATCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGT
GCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTG
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGAATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTACTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGGTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCTATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGACAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGA
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
ACCGCTCGACTTGCATTGTG

>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGATAAACTCTT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCCCAGTAGTTTTT
ATTCCCCCCTCTATTCGGGGCAGATTCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCGCTCGTAGCAAA
GAAAAAGCAAAGCTTTT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT

CTCCTGTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTGACTTGCATGTGTTAGGCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATC
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCTGTTTACCGCTTGACTTGCCAGT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACTG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAAC
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCAAGAAAGCCAAGCTT
TTCTCCTGTTTTACGCTCGACCTTGCCATTTGTGTTTAGGCCTGC
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATT
CCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCAATTTGTATTT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTTC
ATTTTCCCCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCC
CCTCTGTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTTAA
GACCATTGCTTGCCCCCCCTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCCTTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAAAACTCTA
>610
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTACCG
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCCCATATGGGCTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTCTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTTCTCCTG
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTCCTCCTGTTTACCGTTC
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTGACTT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCA
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCCAGTAGTTTTATT
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTACTCACCCCCGTCCCGCCCGCTTCGTCAGCAAGA
AAGCAAGCTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATT
CCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCGCTTCGTCAGCA
AGAAAGCAAGC
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTT
>647
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTCACCACCCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTACCGCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTTGCCGCAGCG
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAAGCA
AGCTTTTTTCTCCTGTTACCGCTTCGA
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGTTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
ACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATTGTGTT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCGTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGG
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTACCG
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
CTCCTGTTTTACCGCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGC
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAAGCTTTTTCT
CCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTCCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTTG
AGCCA
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATTG
>683

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTGTCAGCAAGAAAA
AAGCAAGCTTTTTTT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTACTTCACCCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAA
AGCAAGCTTTTTCCTCCTGTTTTACCGTTGACTTGCATTT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGACAAGAAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCACGC
TAAGGAGATCGTGGCGCCTAAGGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGAT
AGTGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTTACCGCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCC
>692

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTACTCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCCTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCAGTGTT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>701

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTG
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>705
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTTTACCGCTCGACTTGCAGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTA
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGCCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGATTGCATTGTGTTTT
>710

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCTGTTT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTGACTTGCATTGTGT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTG
>726
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTTACCGTGACTTGCATTGT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTAATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGA
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATT
CCCCCCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTTA
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCCTCTATCGGGCAGATTTCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTACC
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTTGACTTTGCATTGTG
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTC
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATACTTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTG
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>755

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCCCGCTTCGTCAGCAAGAA
AGCAAGCTTTTTCTCCCCCTGTTTTACCCCGCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTC
CTGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGG
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTGACTCACCCGTCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGTTCGACTTT
>764

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>773

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTT
>782

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGG
>784
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGAC
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTATCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTTCCGTT
TTCGACTTGCATGTGT
>791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGG
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGAGATCGTGCGCCTAGGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTG
CAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTCTCCCCTGTTTTACCCCGCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATGATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCA
GGGATAAA

>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
GAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTTACCGTTGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTGCA
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCA
AGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TTCTCCTGTTTTACCGCTTGACTTGCAT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCAGGATAAAC
TCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CTATCGGGGCAGATCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACGCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTT
CTCCTGTTTTACCGCGACTTGCATTGT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCGTAGACATATGCGGTATAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCCTC

TATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTGACCTTGC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTAGGCCTGCCGCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTC
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTG
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGTCGACTTGCATTG
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATTC

CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTGCAT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTTG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGAC
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC

CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTCTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCC
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTACCGTCGACTTTG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATG
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCAT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAC
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTT
CTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAG
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTG
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCGACTT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC

CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTACGCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCCGTT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCAGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT

CTATCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTG
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTCTCCTGT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGC
AAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTGACTTGCA
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGCAGGTTTGGATGCGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
TCGCTGCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAG
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGC
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT

CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCAGCATTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGC
CA
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCATTACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTCTCCTTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGC
CAGGATAAACTCT
>916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTTACATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCACCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGTTTTTA
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCA
CCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTCCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGC
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTGACTTGCATTG
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTACCGTCGACTTGCATTGTGTTT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCAGCCTACTAGAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCACTACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTACCCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCTGC
>948
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCA
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGACTCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCT
TAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCT
ATTTTCGCTGCCCCCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCA
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATTG
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAAGTCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTC
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GTCGACTT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
TGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TTACCGCTCGA
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTC
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTTC
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAG
CTTTTTTCTCCTGTTTTACC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCTT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTCTCCTGTTTACCCCGCTTCG
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTCTCCTGTTTACCGCTTGA
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTTCTCCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCTTG
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAGGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGTTGGCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCGACTGCAT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTCTCCTGTTTTACCGTTGACTTGC
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTACCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCG
>1014

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGC
>1016
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGCTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTCTTCCTGTTTTACCGCTTGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTTG
AG
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGAG
ATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAACTGAGCC
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGC
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAAGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTGACTTGCATGT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CTATCGGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GAGATCGTGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATAA
A
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCGCTTGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTTCTTCCTGTTTCCCCGTTCGACTTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTTGC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCT
CCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC

CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAACTCTA
TCACGACTGCCCCCCATAGAGAGGCCTGAGA
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTACGGCTG
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCC
TCCTGTTACCGCTGACTT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTGACTTGC
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1085
CGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTCATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG

GGCAGATCCCCACTACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCGTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGGAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTG
CAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGACTCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCCTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTC
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCCATAACATTTTTACTTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAA
GAAAAAGCAAAGCTTTTTCCTTCCTGTTTTACCGTTGACTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCC
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCTAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGCTGAGA
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAG
GCAAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTTT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTTTTACCGTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGGCCGC
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
CTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCAGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTT

>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGACTTGCATTTGTG
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTACCGC

>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCATACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCGACTTGCATG
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCA
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTACCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCGCTCGTCAGCAAGAA
AGCAAGCTTTTCTTCCCCTTGTTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCCCGCCAGCGTTTCA
ATTCTTGAGCCCCAGGATTCAAACTCTT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATTCCCCATATGGGTTTCATTCCGATAG
TTGCAAGGTCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTA
GTTTATTCCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATCCCCCCATTACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTTCGTCAGC
AAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTTGTTA
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC

CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTGGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTG
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGGAT
AAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTCGA
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCGACCTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGC
AAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCG
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTCCTCCTGT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTG
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCAGGATCAAACTCT
ATCACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTACCGCTCG
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTTTCTCCTGTTTTACCG
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTTTACCGCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCC
TCCTGTTTACCGTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGT
CGACTGCA
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACTG
CTGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCG
AAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC

>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGAC
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTTTACTTCACCCCCCGTCCCCCGCCGCTTCGT
CAGCAAGAAAAGCAAAGCTTTTTTCCTCCTGTTTTACCCCCGTTCGACTTGCATTTTGTGTTTTTTAGGCC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCGAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTCCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGTCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTTCTCTGTACCGTTCGACT

>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCAGGATA
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGG

>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTG
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAACAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
TGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCCACTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG

GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGCGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
CCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGGAT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCATCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTTACCGC
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTTCTCCTGTTACCGCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTTTGCCG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCGAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATGAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
ATCGTCGTCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTG
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GAGATCGTGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTCGCTTAGGC
>1288
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCCCTGTTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1290

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
CTCCCTGTTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCCCAGG
ATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCAC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCACTCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1299
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGACAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTAATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCATCGGGCAGATCCCCCCATGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCC
TCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCCGTTCAATTTCTGAGCCAAGGTA
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTGACTTGCATGT

>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCTGTTTACCGCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGC
>1314
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCCGCCAGCGTTAAT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAGACAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCAGTGTTTTAGGC

>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATA
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGGAGCCAGGGATAAACTCT
>1321
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTT
CTCCTGTTTTACCGCTCGACTT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGC
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT

CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTACCGTGA
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TACCGTGACTTGCATG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTGACT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATAT
AGCTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTA
ACTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCGTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATTCCCCCCCTCTATCGGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAA
AGAAAGCAAGCTT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTACCGCGACTTGCATTTGTG
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT

ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCCGATAGTTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACACTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCTCTATTCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTCTCCTTG
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATTCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCCGTCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCT
CCTGTTTACCGCTTCGACTTGCATTGTGTTTAG
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTTTCTCCTGTTTA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTTACCGCTCGAC
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT

CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATTCTGAGC
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1355
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGCTTGCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTCCGC
TCGACTTGCATG
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
TATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAA
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTG
>1371
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCGGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCGCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCG
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGC
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGGTAAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTTATTAGCCACCGTTTTTCCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATCCCCCCCATTACATTTACTTCACCCCGTCCCCGCCCGCTTCGTCAGCAAG
AAAGCAAGCTTTTTCTTCCCCTTGTTTACCCCGCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATCCCCCCCATTACATTTTGACTCACCCCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAA
AGCAAGCTTTTCTTCCTTGTTTACCCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGGAGATCCGTGGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAG

TGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGG
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCA
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAGGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCTG
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCCTCCTGTTACCGCTCGACTT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGCATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>1424

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGGATC
AAACTCTT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGC
AGATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTC
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTACTTCACCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTCTTCTTGTTTACCCCGCTTCGACTTGCATTTGTTGTTTAGGCCTT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
TGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTACCGCTTACGACTTGCATTG

>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTCCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGCGTTTAATTCTGAGCC
AGAATAAACTCTTTATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCA
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCAGGGATCAAA
ACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCGTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTACGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCACTACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC

CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
ATGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAA
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTACCGCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGG
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATCATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTCTCCTTGTTT
>1476
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTGC
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTC
CTGTTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCG
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGTGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTCTCCTGTTTTACCGCGACTTGCCAGT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTGACTTGCATTGTG
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTCCTCCTG
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTGTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGAT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCC
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCGACTTGCATGTGTTTTT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATGTGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGA
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT

CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTGAC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCTATGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCTCTCTATTCGGGGCAGATCCCCCCCATTTACATTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGA
AAAGCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTTACCGCTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
TGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTACCGCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC

>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGC

>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAA
GAAAAGCAAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGTGACTTTGCA
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGCTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTACTCACCCCCCCGTCCGCGCTCGTCAGCAAGAAAAAAGCA
AGCTTTTTTCTCCTGTTTTTTACCGCTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCAGCGTTT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCGCCGCCAGCGTTCAACTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGTGACTTGCATGT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTTATCC
CTTTAGTTTATGGGCAGGTTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTA
TCTATTTCGCTGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTCCTCCTGTTTTACCGCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT

CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCC
TGTTACCGCGACTTG
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATGGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGCGCCTTTACCACACCAACTAGTTAATCCTACGCGGGCTCATCCTCTGGCGATAAATCT
TTGGACTTACGTCATCATCCGGTATTAGCAGTCATTTTTCTAACTGTTATTCCGAACCAAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTATGCCCGAAAGCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGATAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA

TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAAGAAAG
CAAGCTTTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGC
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAA
AAGCAAGCTTTTCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCTG
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCC
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
ATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC

CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAA
AACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATTCCCCCCTCTATCGGGGGCAGATTCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCGCTCGTCAG
CCAAGAAAA
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCACGCAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTTACCGCTGACT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCCAAGCTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTACCGCGACTTGCA
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCTATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGC
TTTTTTCTCCTGTTTTACC
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGT
>1624
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCCCGTCGTCAGCAAGA
AAAGCAAGCTTTT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCTGCCG
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTTCTCCTGTTTACCG
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGC
AAGCTTTTTCCTCCTGTTTTTACCGCTTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAG
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCGTGACTTGCAGTGTTTAGGCCTGCGCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGGGATAAAC
TCTATCAACCGAACTGCC
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATGGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCGTCCCCCGCCGCTGTCAGCAAGA
AAGCAAGCTTTTTTCTCCCCTGTTTACCCCGCTTTCGACTTGCATTTGTGT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCACAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCG
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTGCATG
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTTATTCCCCCCCCTCTATTCGGGGGGCAGATTCCCCCCCATTACATTTTTTTACTTTCACCCCCCCGTCCC
CCCGCCCCG
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTTCTCCTGTTACCGCTGACT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCA
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTTC
GACTGCATTGTCGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAA
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCGCTCGTCAGCAAGAAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTACCCCCGCTTCGACCTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCC

>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTACCGTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGC
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACGAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCAATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGTTTATCCTCCTG
TATAGGGCAAGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCCCCAGATAGCAAGCTACCTCG
TGCTGCCCCCCCTCGACTTGATGTGTTTTAAGCCCTATCGC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTTACCGCTGACT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAAGAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCAGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAGCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGTGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGA
AAAAGCAAGCTTTTTTTCTTCCTGTTTTAC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATTCCCCCCTTCTATTCGGGGGGCAGATTCCCCCCATTACATTTTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCCGCCCCC
GTTTCGCAGCAAGA
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCA
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGC
TTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1695
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGCCTACGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTC
CTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTCC
TCCTGTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCA
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATCCC
CCCCCTCTATTCGGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCGCTTGTCAGCAA
GAAAGCAAGCTTTTTTTCTCCCCCTGTTTTACCCCCGTTTGA
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGGATCA
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTCGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGT
>1713
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTCGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCTATCA
CCGACTCCCCCCCATAGAGAAGG
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAG
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCCCCGTGTCAGC
AAGAAAAGCAAAGCTTTTTTTCTCCCCCTGTTTTACCCCCCGTTTCGACTTTGCATTTTGTGTTTTTAGGCCT
TTGCC
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTTACCGCTC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCCTTCCTCC
TGTTACGCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC

CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTGACTGCA
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACT
CT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CCTCCTGTTACCG
>1729
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCAGC
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTCTCCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTA
GAGATCGCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
AGAGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1737
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTACGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTCTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCCGCCCCGCTCGTCAG
CAAGAAAAGCAAGCTTTTTTCTCCCCCTGTTTTACCCCCGCGATT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCCGTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTCTCCCCTGTTTAC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTTACCGCTGACTTGCATTTGT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATTCCCCCCCTCTATTCGGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTTCGTC
AGCAAGAAAAGCAAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTTACCGTTGACTTTGCATTTGTGTTT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCATACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCAGCAAGAAAGCCAA
GCTTTTTTTCTCTGTTTTACGC
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAA
AGCAAGCTTTTTCCTCCTGTTTACCGTGACTTGCAT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTTTGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTG
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCT
>1780

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTTACCGCTTC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGTTTTT
CTCCTGTCCGTGACTGCATTTGTG
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCAT
>1783
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTATCGGGCAGATCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTAGTCCCCCCTCA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1789

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCCCGTTTTTTCCCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCTATCGGGGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCCCCGTCGTCAG
CAAGAAAAAG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAG
CTTTTTCTCCTGTTACCGCTCGA
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCCAGCAAGAAAGCAAGC
CTTTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGACGCCA
GGATAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAACTGAGCCAGGA
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTCCCAGTAGTTTATCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCCCGTCCCGCCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCCCTGTTTACCCCGCTCGACTTGCATTGTG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCCGCTGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTCTCCCCCTGTTTACCCCCGTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGCTATC
CCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTAT
CCCCCCCCTCTATTCGGGCAGATTCCCCCCCCATACATTTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACAAGAA
AGCAAAGCTTTTTTTTCTCCTGTTTTCCGTTTGCTTTGCATTTTGTGT

>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCGTCCGCCGCCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAG
CTTTTTTCCTCCTG
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTTCTCCTGTTACCGCTGACTTG
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTACTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCGCTCGTCAG
CAAGAAAAGCAAGCTTTTTT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGGACCGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT

>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTGATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGG
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGA
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCCTCCTGTTACCGCGACTTGCATGTGTTTTAG
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTACCGTGATGCATGTGTTCGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTATCG
GGCAGATCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTT
ACCGCTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTTCCCTGTTTACCGTCGCTTGCATGTGTTTTTAGGCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGCGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTTT
TTTCTCCTGTTTTAC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGACGCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTC
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT

>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCACTACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACTTTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCA
AGCTTTTTTCTCCTGTTTTTACC

>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACGGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTTCGTTTTTCCAAATGTTTGTCCC
CCTAACTGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACT
TGCATGTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCA
TAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATG
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGAT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1884
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAG
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC

CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGC
TAAGGACGATCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATA
GTGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
GAGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAG
GTCCGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTT
TTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGAC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTC
CTGTTACCGCTCGAC
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC

TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTTCTC
CTGTTACCGTCGACCTGCATGT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCCCGTGTCAAGCAAGA
AAGCAAAGTTTTTTTCTCCCCCTGTTTT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CCTGTTACCCCCCG
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGC
TTTTTCTCCCCTGTTTTACCCCGCTCGAC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCTCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACACTTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCGG
GCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGTCCGCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT

ATCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAG
CAAGCTTTTTTCTCCTGTTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGCGTTTCAATTC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
CTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAA
GCTTTTCTCC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
AAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACT
>1919
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTAC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCAGCAAGAAA
AGCAAGCTTTTTTTCTCCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGG
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTCCTGTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAAAGCTTCCTCC
TGTTACCGCTCGACCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATAGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCAGCGTT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCC
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATTCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCA
AGCTTTTTTT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTCTCCTGTTACCGCTGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTC
T
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCAGCAAGAAAGCCCAA
GCTTTTTTTCTCTGGTTACGCGACTTGCAGTGGTT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATAAACATCCTA
T
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTTTTTCTCC
TGTTACCCCCCGCGACTGTGTGT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAA
CATCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGCT
AAGGAGATCCGATGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGAT
AGTGCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCG
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTT
TTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGC
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTTACTCACCTGTCCGCCGCTGTCAGCAAGAAAGCAAG
CTTTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TTCTCCTG
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATTCGTGAGC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGC
TTTTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCA
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTT
TCTCCTGTTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTT
TCTCCTGTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1958

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAAGCAAGCTTTTTC
TCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCCTG
TTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTT
TTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1967

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTGACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTTATTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCCCCGCCGCTCGTCAGCAAAGA
AAAGCAAGCTTT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GAGATCCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAA
GGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCT
TTTTTCTCCTGTTACCGCT
>1976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTTCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTAT
CCCCCCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAA
GCAAAGCCTTTTTTT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
CCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTGAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCTATCGGGGCAGATCCCCCCCATACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTT
TTCCTCCTGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGCATAACATCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAGGCTTCCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTCGGCTGCCGCC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGACGCCAGGCATAACATCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGCATCGAAACATCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC

GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTTGGTCCGTAGACATTATTTGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCTCTATCGGGCAGATCCCCCCCATACCATTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAA
GCAAGCTTTTTTC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAACATC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATG

Additional file 3_B_P62

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCGTCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCT
GTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
CCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCCTGTTCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTTCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTTGTTTTACGTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCA

>38
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCAG
CTAGGGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCA
AGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
ACCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGTACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGT
CTTTTCCTTGTTTACCGTT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTTCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAGCAGCAAG
CTTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCA
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAG
CAAGCTTGTCTTTTCCTTGTTTACCGTTTTCGACTT

>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTGCATGTGTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACGTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTTCGACTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCTTT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTTTACGTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAAGCAAGCTGTTCCTGTCCTGTA
CGTTGCTG
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGC
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTG
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCTCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GACAACTTCTT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATTCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCT
GTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTCGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCGGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAAACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTTGT
TTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTTACCGTTTCGACTGCATTGTGTTTAGGCCTTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>136

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTACTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCT
TGCTTTTTCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCGCCAGCGTTTC
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCGCGCCAGCGTTCAACTGAGCAGGATCAACATCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
AACTCTATACCGACTGC
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGACCGC
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCTTTCCTGTTT
ACCGTTTCGACTTGCATTG
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCGAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAAGCGAAGCTG
TCCTTTTGTCCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
TCCTGTTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCGCCGCAG
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTA
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCC
TGTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTG
TTTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGCTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
TACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCTCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGC
AAGCTTGCTTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTC
AATCTGAGCCAGGACAAACTTCTA
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTTCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGC
AGCAAGCTTGCTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTT
TTCAAT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGC
TGTTTTTTTCCTTTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGGCCTTGCCCCCGCCAGCGTTTC
AAATTCTTTGA
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCT
TTTCCTTGTTTACCGTTTG
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
ACCGTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
T
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>278

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTTACCGTTTTC
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGTGAGATCTGC

>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTTACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTG
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
CCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCCAATC
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTCAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAACTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAGCAGCA
AGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTTACCGTTTTCGATT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>305
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAG
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TTCGACTTG
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATC
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
TGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGCAGCCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGATCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTG
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCC
AAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCAG
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGC
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCTGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTGAGCCAGGACAAAGCTC
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCTCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
TCCTGTTTTACCGTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCAG
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGT
>380
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCAGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCG
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
TACCGTCGACTTGCA
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTC
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTTTCC
TGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTTCCTGTTTTACCGTTTTGATTGCATG
>407
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTCGA
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCAGCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTGC
>421
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG

AAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATTCCCCTTCC
ATTCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
TCCTGTTTTTACCGTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTAT
>430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTT
CCTGTTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
TATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGGTGAGAA
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCTATCACCGGA
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCT
GTTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCTTGCCG
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT

>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGC
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTCCTGTTTTTACCGTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
AACTCTATACGACTGCCCCCCCATGAGAGGCTGAGACTGCAAGG
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTACCGTTTCGACT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCCATGTGTTTTAGGGC
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGTCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCAACTTGCATGTGTT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTACGGGTAGTCGTGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
TCTGTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGGGGATAGG
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCGA
AGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCGTTTACG
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTACGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTTTTACCGTCGACTTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCAGG
>492

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAG
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAAGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGACAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCCGTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCGTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTGGTTT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>519

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>523
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCC
TGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTT
TCCTGTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGAGCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACGAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTC
CTGTTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTG
TTTTTTCCTGTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTTGAGCCAGGATAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAACTTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAA
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCG
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTG
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCG
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTACCGTTTCGACCTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTTAC
CGTTGACTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTTCCTTG
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAAA
AAGCGCAAGCTGCTTTTTTTCCTGTTTTTTTACCCCCGTTTTTTGACTTTT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAG
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATC
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTAA
CCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTTCTTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCCTAGGATGCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTTCCAAATGTTGTCCCTATC
TGTGAGGCAAATTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTTGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGC
AAGCCTGTTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTGACTGCATGT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAG
CTGTTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGAC
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC

CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAA
GCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
TCAATCTGAGCCAGG
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTGT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>643

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCC
TGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>652

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCTGTTTTTACCGTTGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTACGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATACCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCGCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTG
CTTTTTCCTT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTG
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTCCTGTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TACCGTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCAT

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTTT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAA
GCTGCTTTT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTTCCTGT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTCCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCATCAGACAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAA
GCTGTTTTTTTCCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTGCATGTGTTTTT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCACTTCGTC
AGCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCCCTGTTTTTTACCCCCGTTTTTTGACCCTT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CATTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAG
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTTTT
CCTGTTTTACCGTTGACTTGTGTG
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAAGCAAGCTGTCTTCCTGTTAC
CGTTGACTTGC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCT
GTACCGTTTTGACTG
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGC
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGC
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCCTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC

CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGC
AAGCTGTTTTTTCCTGTTTTTACGTT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTGGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGAACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGAA
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTTC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCTATACCG
ACTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATGG
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGCTATT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCACTGTCAGC
AAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCTTGTTTTTT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCACTCGT
CAGCGAAAAACAGCAAGCTGTTTTTTTTCCCCCCTTTGTTTTTACCCCCG
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>741

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTA
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAA
CACCAAACCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTT
TTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCGCCG
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TACCGTTTTCGACTTGCA
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTTCCGTTTTCGACTTG
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGC
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTTTAAATAACTAACATGTGTTTAATTTTACTCTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATTCGTTTT
TTCCAATTAGTTTTTATTCCCCCCCCGCTATTGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCG
CAACTCATCAGTCTAGTTGTAAAACACCAAAACCTCAGCGTTTTCTACTTTT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAATAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCACTCGTCAGC
AAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCCCCTTTGTTTTTTACCCCCG
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCGCCCCCACTCGTCAGC
AAAAAGCGCAAGCTTGCTTTTTCCCCCTTTGTTTTTACCCCCGTTTTCGATTGCA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCGAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGC
AAGCTGTTTTTTTCCTGTTTTCCCCCGTTTTTGATTGCATGTGTT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAG
>778
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCG
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCACTGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTTTCG
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCTGTTACCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCCGCCAGC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATGAGCCAGGACAAACTTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGG
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTGACTTGCAT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
TCCTGTTTTCCGTTTTGATGCATGTGTTTTT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCACTTGCATTGTGTTTT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC

CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACC
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGC
AAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTTAC
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTTGTC
AGCAAAGAAGCAAGCTTGCTTTTTCCTTGTTTTTTTACCGTTTTTTGA
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAAGCGC
AAGCTGCTTTTTCCTTGTTTTTACGTTTTGAC
>808
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCACCTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCTGTTTTT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTTTTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC

CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGC
AAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTTGCATGTGTTT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
CCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
GAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAAGC
GCAAGTGCTTTTTCCTGTTTTTTCCGTTTTTACTTG
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCGGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
TCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAG
CAAGCTGTCCTTTTCCCCGTTTGTTTACTTTT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCA
AAAAAAGCGCAAGCTTGCTTTTTTTCCTTGTTT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
TCCTGTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATTCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAAAGCGCAAG
CTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTGACTTTGCAT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAAA
AGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTTGACT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCTCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTA
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAC
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCACGTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGAACTTGC
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTT
TTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTGCTG
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGC
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAG
CAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTGACTTG
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGC
TGCTTTCCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAAAAGCGC
AAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTA
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTG
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
CCGTTCGACTT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTGCTTTTTCCT
GTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGC
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCT
AAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTTTC
CTGTTTTACCGTTTTCGACT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAG
TTATTCCCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAG
CAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTG
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
C
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTATTCCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCC
GCCCCCACTGTCAGCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTTCCCCCTTTTGTTTTTTTACCCCCGTTTTTTCAC
TTTGC
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCATTCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTC
CTGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCGCCGCAGCGTT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCGCCGCCAGC
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCT
GTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGAT
AAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT

>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTCCAG
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCA
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCACTGCTTGCGTTG
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGAT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTGTTGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCT
GTTTTTCCTGTTTTACCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCCCG
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCCCCTTCCCCCATCAGGCAGTCTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCCCACTC
GTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTGGAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCCGTCCCCGCCCCCA
CTGTCAGCAAA
>939
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGGTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGGACAAACTC
T
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTTCCTGTTTTACCGT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGCTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTACC
GTTCGACTTGCAGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCT
GTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAA
GCTGCTTTTTTCCTTGTTTT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>963
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCCCTGC
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTG
TTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAAAAGCGCA
AGCTGCTTTTTC
>970
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCC
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTTCGCAGCAAAAA
AGCAGCAA
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GATTGCATGT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGG
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGA
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCA
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTACC
GTTCGACTTGCATGTG
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAGG
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAAC
ACCAAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAA
>1000

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTT
TCCTGTTTTACCGTTTTCGAC
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGC
TGTTTTTTTCCTGTTTTTCCGTTTTTGA
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCA
AGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTA
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAAC
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGG
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCG
AAAACAGCAAG
>1009

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
ATTCCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCCGTCCCCCGCCC
CATCGTTCAGCGAAAACAGCAAGCTTGTTTTTTTTCCCCCTTTGTTTTTTACCCCCCGTTTTTTCGATTTGCA
T
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAGCAGCA
AGCTTGTCTTTTCCTTTGTTTACCGT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCCCCTTCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAA
GCGCAAGCTGCTTTTTCTTGT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CGTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGT
TTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1018
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC

>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTG
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCAGGACAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTTGTCAGC
AAAAAAGC
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1037
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTCCTGTTA
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTAC
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTAC

>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAA
GCTTGCTTTTCCTTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAACTTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGATTTGCA
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
ATTCCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCAC
TCGTCAGCAAAAGCCAGCAAGGCTGCTTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTCGATTTTTG
>1057
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCACTCGTCAG
CAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTTGACTT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCGCA
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AGCAGCAAGCTGCTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGGCCTGCCGC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAA
ACAGCAAGC
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACACAAGCTGCTTCCT
GTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC

CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATA
AAACTCTATCACCGA
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGTT
TACGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTGCATG
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATTCCCCCCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCAC
TGTCAGCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTTTGCATTGTGTTTTTTA
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTCCTGTTTTTAC
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1071

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCGAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1080

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCA
CGCTAAGGGGATCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCG
ATGGCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGT
TATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CTATCACCGACTGCCCC
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC

CTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGTG
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGATATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGC
AAGCTTTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTGACTTTTGCATGTGTTT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAGCG
CAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCAT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTTCACCCCCCGTTCCCCGCCCCA
CTTGTCAGCAAAAAAAAGCGCAAGCTTGCTTTTTTTCCCCCTTGTTTTTTTACCGTTTTTTGACTTT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCTATAA
CCG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAA
AAACTCTTATCA
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTC
>1106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGC
AAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCAGTGTTTTTTAGGCTGCCGC
CAGCGG
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTGGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTACCGTTCGATGCATGTGTTTAGGCCTGCCGC
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGA
CCAGCTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTACGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGC
AAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
TCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTT

>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCAGCCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCTTCATTCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTCCTTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGC
TGTTTTTTTCCTGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGT
AAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCGTTCCCCGCCAC
TTGTCAGCAAAAAAAGCGCAAG
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCGCCGCCA
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTACCGTTTCGACTTGCAATG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGC
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTG
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TACCGACTGCCCCCCATAGAGAG
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCGCAAGC
TGCTTTTCCTGTTTT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGG
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTTCGACTTGCATGT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1146
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
ACCGTTCGACTTGCA
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATT
CCCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGC
AGCCAAGTG
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAGCAGCCAA
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTT
TTTCCTGTTTACCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCCGCCCCACTC
GTCAGCAAAAAAAGCG
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCGGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGA
GCAAGTGCTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTTGACT
>1165
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAG
CAAGCTGCTTTTTCCTGTTT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCCTGC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAG
CAGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTC
CGTTGACTGCTGTGT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCGCC
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTCCCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTC
AGCAGAAACGA
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTGCAGAGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAAGCGC
AAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
GAGCCAG

>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAA
GCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
AATCTGAGCCAGGGATCAAAAAAACTTCTATCACCGACTGCCCCCCCATTTAGAGAGGTGAGACT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTCGACTTGCATGTGTTTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGAACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTC
TTTTCCTGTTACCGTTTTGACTTGCTTGT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGAACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGC
TGTTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTGAC
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAGCGCA
AGCTGCTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTTGACT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAA

AGCGCAAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGC
G
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAAGC
GCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTTCCTGTTTTACC
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTCGATTGC
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCGAAACAGCAAGCT
GTTTTTTTTCCTGTTTTCCGTTT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCAGTCCTCTCAGACCACGC
TAAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGG
CAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTG
TTTTACCGTTCGACTTG
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTTTCGACTTGCGTGTGTTA
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTAGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCAT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTAGCTACCCGTTTTTTTCCC
AGTAGTTTATTCCCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCCGTC
CCCCGCCCCCACTCGCAGCA
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATTGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTTACCCGTTTTTTCCCAG
TAGTTTATTCCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTTCACCCCCCCGTT
CCCCCGCCCCCACTTCGTCAGCAAAAAAAGCGCAAAAAGCTTGCTTTTTTCCCCTTTGTTTTTTACCCCCGTT
TTTTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTTAGGC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCAT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCG
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTACGTTCGACTGC
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTG
TTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCCGCCAG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTCG
CTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGTGCTTCCTG
TTACGTTGACTT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCG
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGTGC
TTCCTGTTACC
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTG
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCGCCGCAGCG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTCCTGTTT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTTTGTTGTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCT
GTTTTTTCCTGTTT
>1257

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGC
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCACTCGTCAGCAA
AAAAGCGCAAGCTG
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCCCCCGTTTTACGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTTCGACTTGCTGTGTTTTAGGC
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAG
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAG
CAAGCTGTTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTCGA
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGC

>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTCCTGTTTTTA
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCA
AAAGCAGCAA
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAA
AAGCGCAAGTGCTTTTCCTGTTTTTCCGTTTTTGACTTG
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAA
GCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGT

>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAG
CTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATG
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCA
GCAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCAT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAC
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTCCTGTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCA
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TACCGTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCCAAA
AAAAGCGCAAGTGCTTTTTTCCTTTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTGCATGT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAA
AAAAAGCGCAAGCTGCTTT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAA
AGCTGCTTTT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTT
TTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC

CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGT
TTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTCCTGTTTTACCGT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTTACCGTTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATC
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCACTGTCAGCAAAAGCA
GCAAAGCTGCTTTTTTCC
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCCCGCCACTCGTCAGCGAAA
CAGCAAGCTGTTTTTTCCCCTGTTTACCCCGTTTCGACTGCA
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGC
AAAAAAGCGCAAGCTTGCTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATTTGTGTTTT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTC
CCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAA
AAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TA
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGC
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTT
TTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTACC
GTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTCCTGTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTTTAAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGAC
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGC
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAA
GCTGTTTTTTTCCCTGTTTTTA
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAG
CAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTCGA
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAG
CTGTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTGACTGCATGTGTTT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CTGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTTACCGTTTTTCCAGTTAGTTTA
TTCCCCCCCCCTCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTTCACCCCGTCCCCGCCCACTCGTC
AGCAAAAGCAGCAAGCTTGCTTTCCTGTTTTACCGTTGACTTGCATTGTGTTAGGCCCTG
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTTACCGTTTTTCCAGTAGTTT
ATTCCCCCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTTCACCCCCGTCCCCGCCCACT
GTCAGCAAAGCAGC
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
ATCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCCCACTCG
TCAGCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCCCTGTTTTTTACCCCGTTTTCGACTTTGCATT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCTCCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCACTCGTCA
GCAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCCCTTTGTTTTTACCGT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTACCGCCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCCCTCGATTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCCCCCATAGAGAGGGTGAG
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1373

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAGCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTCCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTG
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGATGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGC
>1382

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAA
AAAAGCGCAAAGCTGCTTTTTTCCTTTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTTGC
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTGTCA
GCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTTTCGACTTGCATGTGT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTTCC
TGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAAT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGT
TTTTTTCCTGTTTTACCG
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTGACTTGCTGTGTTAGGGC
>1400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGC
AAAGCTGTTTTTTT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAA
AGCAGCAAAG
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTGACTTGCATG
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGTTT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCATCGTCAGCAA
AGCAGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAAACTCTATCACGACTGCCCCCCCCATTTAGAGAG
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATT
CCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAGCAGCAAGCTGCTTT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTT
TACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCCAAAGCAGCCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTTAC
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGC
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCGC
AAGCTGCTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTGACT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTA
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGT

>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACGTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1451
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT

>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTGTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTT
TCCTGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCC
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCA
AAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGGCCCTGCC
C
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTG
TTTTTTCCTGTTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAAGCAA
GCTGTCTTTTCCTGTTACCGTTTGACTTGCTT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAAACA
GCAAGCTGTTTTTTTTCCTGTTTTTCCCCCCGTTTTTTGATT
>1464
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGACTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCGC
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTC
CTGTTTACCGTTTCGACTTGCAT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCATCGTCAGCGAAACAGCAA
GCTGTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGC
AGCAAGCTGCTTTT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCGCCAC
TCGTCAGCGAAACAGCAA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACCTTGCAT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC

TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AGGTCGCCGCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAGCGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTGACTTGCATGTGTTTTTAG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTCCTGTAC
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATC
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGC
>1489
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCA
AGCTGCTTTTCCTGTTTT
>1495
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCAGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGC
AAGCTGCTTTTTCCTGTTT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCGCCACTCGTCAGCGAAAAC
AGCAAGCTGTTTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCAT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAA
CAGCAAGCTGTTTTTTTCCTGTTTCCGTTTTCGAT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
TCCTGTTTACCGTTTTCGACTTGCTGTGTTTTTAGG
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTAGCAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGAAC
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTC

CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCCCACTCGTC
AGCAAGAAGCAAGGCTG
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCTTCCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCACTTGTCAG
CAAAAAAGC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
TCCCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCA
AAAAAAGCGCAAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTGCA
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGTCAGTTCCAAGTGTGGCTGGGTCACTCCTCTCAGGACCGA
GCTAGGGGATCGTCCGAGCCTAGGTGGAGCCGTTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGA
TGGCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTA
GTTATCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTAGCGAAACAG
CAAGCTGTTTTTTTCCTG
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTG
TTTTTTTTCCTGTTTACCGT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAG
CAAGCTGCTTTTCCTGTTTTACGTTTTGACT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGTG
CTTTTTCCTGTTTTTA
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TCCGTTGA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTCCTGTTTTTACCGTTGACTTG
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
CCTGTTTACCGTTGACTTGCATTG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCCACTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTTCTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCTTACCCCGTTTTTCC
CAGTAGTTTTATTCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTTCACCCCCCGTCCCC
CCGCCCCCCATTGTTCAGCAAAAAAGAGCAAAAAAGCTTGCTTTTTTCCCCCCTTTTGTTTTTTACCCCCGTT
TTTTGATTTGC
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCC
CCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAAAAGCGCAAAGCTGCTTTTTTCCTTTGTTTT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAA
AGCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTTTGACTTTGCAT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCT
GCTTTTTCCTGTTTTAC
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAAACA
GCAAAAGCTGTTTTTTTTCCTGTTTTTTACCCCCGT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTGT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTTTTA
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCTGTTTTTACCG
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCTCATAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGAGC
AAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TTACCGTTTTCGACTGCA
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCGCAAGC
TGCTTTTCC
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTTACCGTT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGTCTCGCCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCA
GCTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAA
GAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAA
AACAGCAAAGCTGTTTTTTTTTTCC
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAG
CAGCAAAGCCTGCTTT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCA
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCA
GCAAAAAAAGCGCA
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCA
AGCTGCTTTTTCCTGTTTTTA
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCTGTTCCGT
ACTGCATGT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCA
AAAGAGCCAAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTTCGAC
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTA
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCCTCTTTCGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTATTCCCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCCC
CGCCCCCCATGTAGCAAAAAAAAGCA
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
TTACCGTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TGACTTGCATG
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATTCCCCCCCCTTCCCCCATCGGGGCAGCTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCC
CATGTCAGCAAAAAGAGCAAGCTGCTTTTTTTCCCCTTTGTTTTTTTACCCCC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTGACTT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTAC
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCG
AAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTT
TTACCGTTTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCC
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAG
CTGTTTTTTCCTGTTTACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCGCA
AGCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCACTTGCATGTGT
>1633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGAGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGTAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGTTTTTACCG
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCTACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGG
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAA
GCTGCTTTTTCCTGTTTTTTA
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTT
>1651

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTC
AGCAAAAGCAGCAAGCTGC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTA
TTCCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTC
AGCAAAAAAAGCGCAAAGCTGCTTTTTTCCTGTTT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAA
ACAGCAAAGCTGTTTTTTTTCCTGTTTTTACCCCCCGTTTTCGATTGCATGTGTTTTTTTAGGG
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCA
>1665
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1669

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTG
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGATTGCATG
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCCC
CCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTTACCCGT
>1678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCCCTTCCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCG
CCCACTGTCAGCAGAAAA
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCCTCCCCATAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAAA
GCGCAAGCTGCTTTTTCCTTTGTTTTTTACCGTTTTTTACT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATTCCC
CCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAA
AAAAGCGCAAGTGCTTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTTTTTAGGGCCCTGCC
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
TTACCGTCGACTTGC
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTTTACCGTTGACTTGCATGTGTTAGG
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAG
CTGTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1685
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCC
AAGCTGCTTCCTGTTTTTACCGTTC
>1687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTAT

>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTTACCGTTCGAC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAA
GAGCAAGCTGCTTT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTCGTCAG
CAAAAAGCAGCAAAGCTGCTTTTTTC
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGT
CCTTTTCCTTTG
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCCGTCCCCCGCCACTC
GTCAGCAAA
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAAC
AGCAAAGCTGTTT

>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCA
GCAAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACC
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATTCCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCCCCGC
CATTGTCAGCA
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGATT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GAACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCCGCCA
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTCG
TTGACTGCTTGTC
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCGTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC

>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TATTCCCCCCCTTCCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCCCGCCACTGTC
AGCAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTTCCCCCTGTT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTATTCCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCCCAC
TCGTCAGCAAAAAAGCGCAAGCTTTGCTTTTTTCCCCCTGTTTTTTACCCCCGTTTTTCGACTTTGCATTTGT
GTTTTTTTAGGGCCCCCCTGCCCCCCCGCCCCCCAGCGTTTCAAAT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCCCCGCCACTGTCAGC
AAAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTTTCCCCTTGTTTTTTACCCCCGTTTTCATTGC
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTT
TTTTCCTGTTTCCGTTTTCGACTTGCATGTGT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC

CCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAA
GCAGCAAAGCTGCTTTTT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAAGCTG
TTTTTTTCCTGTTTTACCCCCCGTTTTCG
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAG
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGC
AAGCTGCTTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGAA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT

CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTACCGTTC
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTATTCCCCCCCTTCCCCCATTTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCGCC
CCACTCGTCAGCGAAAAACAGAAAGCTGTTTTTTTTTCCCTTTGTTTTTTTTACCCCCCCGTTTTTTGA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAG
CAAGCTGTTTT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCCCTTCCCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCCGTCCCC
GCCCCCATGTTCAGCGAAAACAGAAAAAGCTTGTTTTTTTTCCCCCTTGTTTTTTTCCCCCCGTTTTTTTGAT
TTGTTTGT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCAT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTAGC
GAAAACAGCAAGCTGTTTTTTTTCCCTGTTTTCCCCCGTTTTTGATGCATGTGTTT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCA
>1753
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAG
CAAGCCTG
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTA
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCA
AGCTGTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTCAA
ATCTTTGAGCCCAAGGGAT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTA
TTCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCACCCTGTCAG
CGAAAACAGCAAAGTTTGTTTTTTCCCCCCCTTTGTTTTTTTCCC
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCTGTGTTA
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
>1767

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTTCCTGTT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAAACAGCAAA
GCTGTTTTTTTTTTCCCTGTTTTTACCGTTTTTTCGACTTGCATGTGT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAA
CACCAAACCACAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
ATTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGGTCATCCTCTCAGACCAC
GCTAAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATG
GCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTA
TCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGGCCTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG

>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCC
TGTTTTACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCTCCCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCCCCGCCCCATCGTCAGCAA
AAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCCC
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCTTCCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCCCACTGTCAGCGAA
ACAGCAAGCTGTTTTTTTCCCCTGTTTTTACCCCCGTTTTCGATTGCATTTGTGTTTTTAGGGCCTTG
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCGCC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTCGATTG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTTTCGAC

>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGC
AGCAAGCCTGCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTAG
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTTAC
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTG
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCA

GCAAAAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTTGACTTTGCATGTGTTTTTTTTTAGGG
CCTG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCGGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGTCGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCCTGCCC
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCCCCGTCCGCCATCGTCAGCAAAA
AAAAGCAGCAAGCTGCTTTTT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAA
AAAAAGCGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATG
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTTACCGTTT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACC
AAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCA
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCACTGTCAGCAA
AAAGAGCCAAAGCCTGCTTTT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAA
AAGCAGCAAAGCTGCTTTTTTTCCCTGTTTTT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCAT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTTTACC
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1848
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGC
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCCTTCCT
GTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1855
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCACCACTCGTCAGCAAAGCAAGCAAG
CTGCTTTTTCCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGA
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCATCGTCAGCAAAAGCAG
CAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTTGCCATGT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTA
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCTGCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATG
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CCTGCTTTTTCCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTGCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTT
TTCCTGTTTT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCGTGTTACC
GTTCGACTTGCAT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAG
AGCAAGCTGCTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTTGACTTTTGCATGT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAG
CTGCTTTTTTCCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAACAG
CAAGCTGTTTTTTTTTCCTTTGTTTTTACCGTTTTTGACTGTGTGT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCTGCT
TTTTCCTG
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAGT
GCTTTTTTTCCTTGTTTTTTACCGTTTTTCGACT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTTTACCCCCGT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTTACCGTTCGACTT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC

CCCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTCCTGT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCCACTGTCAGCAAAAGCAGCAAAG
CTGCTTTTTCCTGTTTTTACCC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCGAAAACAGCAAGCT
GTTTTTTTTCCTGTTTTT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCATGTCAGCAAAAGCAGCAAGCT
GCTTTTTTCCCTGTTTTTTACCGTTGACTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCCC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTG
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCA
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCCAGCAAGCTGC
TTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGA
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAA
AGCAGCAAAGCTGCTTTTTTCCTGTTTT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGC
AAAGCTGCTTTTTTTTTCCCCC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGC
TGCTTTTTCCTGTTTACCGTTTTTCGAACTTGCATGTGTTTTTTTAGGG
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCCCCATAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCCAGCAAGCTG
CTTCCTGTTACCGTTCGAACTTG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCCTG
TTTTTACC
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC

CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAAGCTGT
TTTTTTCC
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTG
TTTTTCCTGTTTTTACCGTTGACTTG
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
ATTTCCCCCCCCTTCCCCATAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCCCACTCGT
CAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTA
CCGTTTTCGACTTTGC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGATTGC
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAGCCAGC
AAGCTGCCTTTTTTCCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC

CTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAAAAGCGCAA
GCTGCTTTTTTCCTGTTTTTACCCCGTTTTTTGACCCCTTTGCATGTGTTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAAGCT
GCTTTTTCCTGTTACCCCCGTTCAACTTGG
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAG
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGAGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTA
CCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCCGCCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAAGCAAGCTGTCTTC
CTGTTACCGT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTATTCCCCCCCTTCCCCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCCCCCCGTCCCCC
GCCCCCATGTCAGCAAAAAAAGAGCAAAAAA
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCGTCCCCGCCCCACTCGT
CAGCAAAAAAAGCGCAAAAGCTGCCCCTTTTTTTCCCCCTGTTTTTTTACCCCGTTTTTTGACCCCTTTT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCCCCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAAAGCAG
CAAAGCTGCTTTTTTTCCCTGTTTTTTT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
ACCGTTCGACTT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCATCGTCAGCAAAAAAGCAGCCAAG
CTGGCTTTTTCCTGTTTTTA
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTCGCAGCCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCAAAAGCCAGCCAAG
CTGCTTCTGTT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAG
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC

CCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCA
AGCTGCTTTTTCCTGTTTTTAC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGACAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAAGCCAGGTTCAAACGTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTCTG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGT
TTTTTCCTGTTTACCGTTTTCG
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC

CCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCTG
CTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCCCCGTCCGCCCATCGTCA
GCGAAAAACAGCAA
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGC
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCC
TGTTTTACCG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGC
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGC
AAGCTGCTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTGT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAGGCCG
CAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTGTCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCG
CCATCAGGCAGTTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACCTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTATGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACC
AAAACCTCAGCGTTTCTACTTT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCCTGT
TTTTACCGTTTTCGAACCTTTGCATGTGTT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTCCTGTTTTACCGTTTC
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCCCTCCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAA
CAGCAAAGCTGTTTTTTTCCCTGTTTTTAC
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCACG
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
GCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTTCGA
CTGCATGTGTTAGGC
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CCCTCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTGTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAAGCAGCAAAGCTGT
TTTTTCCTGTTTTACCGTT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTGACTTG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAAGCTGCTTCCTGTTTA
CCGTTCGACT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCTGCCG
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAACTC

Additional file 3_B_P63

>1
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACTCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCC
GCCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
TACTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGATT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCACGTATC
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GTAAGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>33
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTA
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGA
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GTATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGTAG
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TACTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGA
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACACGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCA
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATTGCGGTATTTAGCCTATTCGTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTTCACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGC
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTACTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTGCATGTATTACGGCAGCCGCCA
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTC
CTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAAGCAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ACTCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGA
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCA
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTTCACTTTGCATTGT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAG
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCCCGCTACCCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCGTAC
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAG
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTA
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATTCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGTTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>192
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGGATCAAATCT

>205
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAAGTCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAAGCAAGCCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCGGTCATGCAATCAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTA
CT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ACCTCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAATCGTCGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTACATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACG
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGC
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACATGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGC
>241
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGC
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGC
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAG
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGGTTCTAC
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAAGCAGGTTTACCTTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AAACTTCTT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCAGCCGCC
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGG
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTC
CTCTTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCAGCCGC
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAACT
CCTCCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGGCCG
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACT
CT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGATATTTAGCCATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGG
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTAATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGGTCCGGTATTTAGCCTATCGTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>363
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTATCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCTA
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGATTCGTCCTG
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCG
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAG
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTTACTTGCATGTA
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCT
AATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGGTAGTGAT
TGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACAATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCGAGCGTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGT
>391

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
TAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGC
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCCGC
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCGTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTAGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCACCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCC
CCTTTCATTCGCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAG

>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATTGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCAAACTCATTCCA
GAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGC
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCAT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>452
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG

GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCCGCCTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTGTTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCA
AACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACTCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCG
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTCAAACATCAACCATGCAGTTAATGCTGTTATCCGGTATTAGTTATCGTTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCC
>477
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTGCAATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTG
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGACTATCCGTTTCCAATAGATTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>489

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTGCTGTA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGACGCCAAGGCA
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTACTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>498

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTAGCGACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGGCGTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAATCGTTGTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGTCGTTCTACTTGCATGT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTA
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTG
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCTGTAATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGATGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGACGTTCTACTTGCATGGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTCGT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTAT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAAGCG
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCC
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTAATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTC
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCC
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAAATACAACGCAGGTCCAATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCC
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGG
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGACA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCC
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACCTCTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAG
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGC
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCAGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGGATA
AACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCAATGCAACAACTGTTTGTTATGGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCG
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTTCA
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATG
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACTATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA

GCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
AAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCCGTCAGTCCCAAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGG
CTATGTATCGTCCGAGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAG
TGATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAG
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCCCCACTTTCTCCCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCCCGTTTTTTTCCGGACG
TTATTCCCCCCCACTACCCCCCAGGCAGATTTTTTCCCCCAGGCATTTTTACTCACCCCCCGTTTCCCCGCCC
CCGTTGAATCCCCAGGAGCAAGCTC
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCTCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAATCGTCGAGGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGG
TAGTGATGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
AGGATAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGGTGTGGGCCGGATCACCCTCTCAGGTCGGG
CTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAAGTCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAG
TGATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT

ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCC
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCC
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
GGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCG
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAAGTCGTCGTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTG
ATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCATCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAA
ACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTC
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA

AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCC
TTTCATCGCTCGATTGAT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGAATCA
AA
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGAT
TGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATTGTA
>781

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAG
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACA
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAG
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTCTACT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATTCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCACTTTTGCATTGTATTTTT

>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCTGAGC
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAATGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCC
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGATAGG
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAATA

GTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCAT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTGAGCGGCTATCGTA
ATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGAGTGCCATCTGGTAGTGATGCAATTG

CACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTGAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>855
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGC
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGA
GAAGCAAAGCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATTGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCCGTTTTCGAAACTCATCC
AGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTC
CTGAGCCAA
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCC
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGC
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTG
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGGCCG
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATTGCGGTTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
TCAAA
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATTGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCACTTTGCATGTATTTTAGG
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCCTATCGGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTTAATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTTATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATGAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTACTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT

CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAAC
TCTTATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCCGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTAGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAC
TCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTGACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTAATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGGAGAAGAAGCTCCTACC
TTCAGCGTTCTACT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCC
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>958
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTAGTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCG
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATG
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGGCCAGG
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGATAGG

>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCTTTCATC
CGCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACGACT
GCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGGGGATAGG
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT

ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGACACAGGGGATAGG
>993
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TACACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGGTCCCCAGGTGTGGGCCGGATCACCCCTCTCAGGG
TCGGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTA
GTGATGCAATTGCACCTTTCAAACAGCTGGTCATGCAACAACTGGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
>1001

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCAGGATAAAC
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGC
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TTTGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTGAGCCA
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAA
GCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCCAGGA
TAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC

>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAGTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCGATGCAAGCAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTTAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC

>1028
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAATCGTCGAGGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTA
GTGATGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTTTAGCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTAGCGTTTCTACTGCATTTGTATTTTTAGG
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACGACAATGTCATGCAACATCTTAGTCTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAAGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGGCCGCCAG
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAACAAGTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT

>1063
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCATTCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACT
CT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTCATCGTTTTCTAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTGTCCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAATCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTG

ATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGATGCAA
TTGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATGAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAA
CTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGC
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCCTGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1124

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCAT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGC
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCA
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTTGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTAGCGTTTTCTACT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAC
TCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCGTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAG
>1139
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCC
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGAC
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTTCTTT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGC
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
AGAGCAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCC
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAA
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>1186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGTCGTTT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TA
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGC
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCCTC
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCA
AACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCGAGCAGGATCAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT

TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCG
>1216
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTC
TATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGG
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGTCGT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAA
GCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTG
ATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACACGCTGTCATGACAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATCGTATTAGGCTACGCCG
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAA
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1255

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCCC
TTCATCGCTCGATTTGATGTGTTTTTTAG
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCAGCCGCCAG
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCA
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAATCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAG
TGATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGATAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1264

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCTGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAA
GAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTACCAT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCAACCTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCCAGCGTTCGTCCTG
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTTTCACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATA

GTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCCAG
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGATATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTTAGCCTATCGTTTTTTCC

AATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCACCCGTTCGCAATCATCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTTAGCGTTCTACTTGCATG
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCCGG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCAATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATTCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGC
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAATCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCTAC
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGC
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1309
CTGCTGCCGCCTGAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAAGCCTATCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATCGTCCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC

GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCCCGTTCCGCCGCTTGAAATCCAGGAGCAAGC
TCCCCCCCCTTTTCATCCGCTCGATTGATTTGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTC
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTTTCTACTTTTGTATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTACGGCAGCCG
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGTCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCA
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAAAC
TCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACTAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTATCACCG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTATTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
TTCAGCGTTCTACTT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAATCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTGTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCTCGCAGGA
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCTTCATCC
GCTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGCGCAGGATAAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGC
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCG
>1385
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGC
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT

TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTC
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATTGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCAC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCACTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCCGTTTTTCGAAACTCATC
CAGAGAAGCAAAGCTCCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTAGCGTTACTCACCCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTTCAGCGTTCTACTTTGCAT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATC
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGC
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAAGC
TCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGC
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG

>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACGAGCAATGTCATGCAACATCGTTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCA
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGACATG

>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAAGAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1489
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAAAC
TCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTACTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAGCTAGAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTAATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTTACG
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAG
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCCCCCCACTTTCTCCCCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCCCGTTTTTCCG
GACGTTATCCCCCCCCCACTACCCCAGGCAGATTTTCCCCTAGGCATTTACTCACCCCCGTCCCCGCCGCTGA
ATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCCTTTCATCCGCTCGATTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
TTGAGCCCCAGGATCAAACTCTT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTAGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCAGAAG
AGCAAGCTCCTCCTTTTTTCAGCGTTTTC
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAATCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCTA
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCACCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCA
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTC
GATTGCATGTGTTTTTAGGCTGCCGCCAG
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTTA
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCC
TCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACTCT

>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTGTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGTCGTTCTACTT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGC
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAGTCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAAACTCATCC
AGAGAAGCAAAAGCTCCTCCTTTTTTAGCGTTTTCTAC
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCAGGATCGAAACTCTT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA

TAGTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACTTTAATTCAAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGC
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGAAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAGG
CAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTGCATG
TGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAG
CTCCTCCTTTTCAGC
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGAACTCATCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCC
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCGCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGAATCATCCAGAGAAGCA
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATAAAACTC
T
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT

TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGAAACTCATCCAGAAGAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGGATAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGA
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGGCAGCCG
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTG
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
AGCTCCTCCTTTTC
>1627
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTT
>1628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGGCCGC
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGGC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AAGCTCCTTCTTTTTCAGCGTTCTAC
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTAGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCC
CCTTCATCCGCTC
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAG
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTTAGCCTATCGTTTTTTCCCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAAACTCATCC
AGAGAAGCAAGCTCCTCCCCTTTTTCAGCGTT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC

CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTGAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCC
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTG
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTAAACAGCTGTTCATGCAACAACTGTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGGCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCG
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1682
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAA
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAA
ACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTCA
GCGTTCTAC
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTG
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTG
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAAGA
GCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACCATG
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTCGTTCTA
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1726
GCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCATCTGGTAGTGATGCAATTG
CACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGGACGC
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGAAGCTC
CCCCCCCCTTCATCCGCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA

TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCAATTGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCG
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAACATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCCAATAG
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATTG
>1752

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGT
GATGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTAC
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTTCAGCGTTTC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCT
CTTAGTGATGCAATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTT
TCCAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCA
TCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTATTCC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACCTCCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCCCCCCTCATCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAGG
ATAAACT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG

CTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTC
CTCCTTTTCAGCGTTCTACTTG
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAG
AGAAGCAAAGCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTAGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGTTCTATC
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAG
AAGCAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACG
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCTGTATT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAACTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATTGTATTAGGCTACGCCGCCA
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGAAATCATCCAGA
GAAGCAAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTG
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAA
ACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCAGTATTTTAGGGCAC
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCGAGTCG
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCG
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCCTGA
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTG

>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAG
TGATGCAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAAACTCATCCAGAGAAGC
AAAGCTCCTCCTTT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAATCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGC

>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCT
CTCCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA

>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCCCGACCAGGCAGGTTACTAGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCA
AGCTCCTCCTTTT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTTCAGCGTTTCTACTTGCA
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTCGTCC
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTAGAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGC
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCTTACTCACCCGTTTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAA
GCTCCTCC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCA
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGC
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCT
TCATCGCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGC
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAACACATGTCATGCAACAACTGTTGTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGCTGAG
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TACGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATTCGTTTCCGAATGTTAC
TCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCAGT
CGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCT
CCTCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGGCACGCCCGCC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCCCCCGTTTTCGAACTCATCC
AGAAGAGCAAAGCTCCTCCTTTT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTG
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGGCCCGCCAGCG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ACTCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAGCTAGAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTACAACGAGCTGTCAGCAACAACTGTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAA
AGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTC

>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTCGAACTCCATCAGAAGAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCCG
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCTATGCAAGCAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTACTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTTACCTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGAGCCA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGCCGCCAGCGTT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCATGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCCTTC
ATCCGCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCGCCAG
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATTTTTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
GGATCAAAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACATGTA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTAT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTACCTTC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCACCGTTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT

>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTCGAAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAG
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCG
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCACGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAAT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTT
>1941
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CTAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCGCGAGCCAGGATGAACCTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTTAGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCC
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGACCATGTAT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATC
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGGTATTTTAGCCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTACCTTT
>1966
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCG
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCG
GCTATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCT

GGTAGTGATGCAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTT
TCCAATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAAGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGC
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGTAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA

>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTC
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCAT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCAT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCCCTT
TCAGCGTTCTT

>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCG
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCTGT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAATCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGCTGTCATGCAACAACTGTTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGACAAATCTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTTTATGCGGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACA
TCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT

TTATCCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT

Additional file 3_B_P64

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAAGGA
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTC
ATCCGTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACACACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCTATCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTCAGTAATAAATCT
TTCCTTATCCCCCCATGCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCAGTCTG
ACAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAGTAGCAAGCTACTTACCCGATG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCTGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCG
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGACTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA

>63
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCAGC
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGTATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGCATCGTC
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCTT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCAT
CCGTCGTCGTCACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTTGAGCC
AGGATTCAAACTTCTT
>113
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCATCCGTTTCGCTTCGACTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGCGTCATCGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGCTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGATG
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAG
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTCACTGAGCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCAAGTCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTCC
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCGCC
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCG
AAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTTGCCCCCCCA
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTCGCATGTATTAGGCACGCCG
>178

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGG
>187

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGATATACG
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAACGTCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAA
TCTTCCTATATCAATCATGCGAAAAATATAGAATATAGGGTATTAATTCGACTTCACCGAGCTATCCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATCTTAGCAAGCTAAAATTATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTCTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAGGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATTGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCC
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATTGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGA
AGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAG
GATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCAT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGC
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCGCGCCAGCCGTC
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTATCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
ATCGTCGCTCG
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAG
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCATCCGTTTCGCTTCGACTTGCATTGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACATCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGAGAGAGACAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCGCCAG
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCCTCACCGATAAATC
TTTCAACCACAAAACATGCGTTCCGTAGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAAAGTC
AGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTA
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCGAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAACC
CTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAGT
CAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTTCAGCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAG
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAG
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGCCGTCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCAATTGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCGTC
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCATCCGTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGGATCAAA
CTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAACGTTGACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTGTCTCCGTCG
TCGTCGTCTAGTGCATG
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCCAGGAT
CAAACTCT
>350
CTGCTCGCCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAT
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATACGAGCCG
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAG
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCATCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTAT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCA
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCATCG
TCGTCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
ATCGTCTC
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATTGCGGTTTCAAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTAGCTCCGGCTTTT
CCCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTATTCACCCCCCGTCCGCG
CTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTGTCCGT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGATTGCTCGTATGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCGT
TGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCGT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCG
ATCCGTCGCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTGCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCTTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGTCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGTGCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAATCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACAGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCGTT
CGTCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTCTCG
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTTCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTGCTCCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATC
AAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAAA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCG
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATAGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTAC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCATCCGTCGCTCGA
>498
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGATATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTAT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCAGCG
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAG
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGC
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT

ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGTCTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTTACCGGAATC
CTTTGGCGTATCAATCAGGAGAAAGATACACAACATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGCCTATCCCCGAG
TAACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAATATTGGCAAGCCAATATTCAT
GCTGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGTTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCA
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGA
AGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGACACAGGGGATAGG
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCTCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTC
GTCCGTTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTGCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGA
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCAGCG
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCAAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAGATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGC
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCAGC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCC
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGATGCCTTGGTGAGCTCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCTCATCCTCAGGCGAAATTCA
TTTCACCTCTCGGCATATGGGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTCCCCCCTCCTGAGGGCAGATTCT
CACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACCCCGAAGGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCG
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTAACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
ATTCCGTCGCG
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTGACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTACC
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCG
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGCAAGTCGTTGAGGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTA
TAAGTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTT
CCCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTC
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCATCCGTTTCGCTC
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGTAAAC
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCACCACCGATAAAT
CTTTCCACCAACACCCCATGCGAGGGTCGGTCGTATCCAGTATTAGACGCCGTTTTCCAGCGCTTATCCCAGA
GTGGAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTGATCCACGAGTGCAAGCACCCGCTTTCA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCA
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATTGCGCGAGGCC
TTACGGTCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTCGACTAGTTATCCCCCCCC
ACAACAGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGCGC
TGCCGTTTCGACTTG
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCTCGAGCA
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACTGTTCTCTGGAG
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTAGGCACGCCG

>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTTATCCCAGCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTTCTCGTCCCCCGTTG
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCG
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGGATCAA
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTCAT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCA
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTTATTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA

AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCCCCAGCGTTCATTCTGAGCAGGAT
CAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAG
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCC
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTTGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGG
CTATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCTT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCAGCG
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT

CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA

AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>758

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCCTAA
AGATCGCAGACTTGGTGACGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCGCCGGA
GCTTTCAATATCAATTGATGCCAACTGATATATTATGGAATATTAATCCCCCTTTCGGAGGGCTATCTCCCAG
ATAAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCTCACCCGTACGCCGCTCTCAAGTTCCCGAAGGAACTCTACCGCTCGG
CTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGCGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATAAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGAACGCATGCCTATCTGTCAGCAATAAAAT
CTTTTCCTAAAGTCCCCATGCGGAAACCAAAGTGTATGCGGTATTTAGTCCGGATTTTTCTTCCGGGTTTTAT
TTTCCCCCCCCATTGACAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCTTTACGCCGGTCGCCACCAAGATTAG
CAAGCTAATCCCCCCTGATTTGCCCCCCCCTCGATTTTGCAGTGTTTTTTT
>767

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTCAT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATGATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGATTTGCAATGTATTT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTACTTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCAT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
ATCGTCGC
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACG
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCGT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCATTCGTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGACG
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTCAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCGATCG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>802

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTGCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTTGCATTGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCCAAGACCAGTAAAC
CCTTTCCACACACCACCATGCGGTGACATGTAGCATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCAGAG
TCAAGGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACACCAGCAAGCTGGTGCTTCAGCGT
TCGACTGCATGTGTTAAGCACGCGCCA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACACTCAGAGAAGTACAAGTTCTCA
TCCGTTCGCTT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCAG
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTC
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGC
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAC
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGTAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGC
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAG
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGTCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGTATGGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAAC
ATTCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTTAGGCACGCCGCCCCCA
GCGTT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCACCATCGCATACCGATAAATC
TTTGATCAAATCCTCATGCGAGAACTTAATAACATCGGGTATTTAATCTTTACTTTTCGCAAGGCTGTCCCCC
CCGAGTATGCGGCAGGTTTTTTGATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAGAAAAGAGCAAGCT
CTCTCCCCCCCCGATGCCCCCCCCTCGATTTGCATGTGTTTTTTAAAGCCTGTAGCTAGCGTTTTCATCCTTT
GAGCCAGGATAAAACTCTATCACCG
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCG
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAA
>882

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGCCGTTTTGCTCGATTGCATTGTATTTTTAGGACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACCTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTGGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTAATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGCCGTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCATCGT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGTCTCGTC
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTTACTTTTTGAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGC
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGC
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCCGCCCTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCA
TCCGTTCGCTCGTACT
>926

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCA
TCGTCGCGTC
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGA
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>935

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTC
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGC
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCC
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGCATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATTCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCG
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCATGCAGCGGATCCATCTATAAGTGTACA
GCAAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGG
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTA

>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCAGCGCCAGCG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCGT
CGCTCGACTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTG
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCACCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCTATATCAATCATGCGAAAAATATAGAATATAGGGTATTAATTCGACTTTCACCGAGCTATCCCCTAAT
TACAGGCAGGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATCTTTAGCAAGCTAAAATTTA
TGCTGCCCTCGAACTTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAG
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCAGGATCAAA
CTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTACCTG
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>997

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGGACGCCGCCAG
>998
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCTATCA
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1006
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGTCAAA
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGGATAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGCGTTCGT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATGCATGTATT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGC
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCG
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTAGTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCG
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGGATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATACCGGA
GTTACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATG
CTGCCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAG
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGATT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTC
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTTAG
ATTTTCCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTTCCCCCTTTTTGCGGGGGGCGCTCGACTTTGCATTGT
GTTTTAAGCCTGCCGCC
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAT
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGAGCCGCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1055
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGCGCTTTCGACTTGCATGTTTATTAGG
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAAAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT

ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCAGCGCCAGC
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTTATTGAACCATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTCAGTAATAAATC
TTTCCTTATCCCCCCATGCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCAGTCT
GACAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAGTAGCAAGCTACTTACCCGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGATTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCG
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTAT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCCGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTCAGTAATAAATC
TTTCCTTATCCCCCCATGCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTAGTCCGGCTTCACCGGGTTATCCAGTCTGA
CAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAGTAGCAAGCTACTTACCGATGCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCA
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGAC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGC
>1104
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGTCAAACT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACT
CT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACTGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCAC
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCAGCGTTACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTCATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCTACCTGTCGAGCGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATGCGTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGATAAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGTTGACTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGAACGCATGCCTATCTGTCAGCAATAAATC
TTTCCTAAAGTCCCCATGCGGAAACCAAAGTGTATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTTATTTCCCC
CCCACTGACAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCTTTACGCCGGTCGCCACCAAAATTAGCAAGCTAATC
CCCCCGTGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCATCGCTAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGGAT
CAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTTGACTTTTGCATTGTATTTTTAGGAGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCTCG
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGCCGTTGCTCGATTGCATT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1168
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCG
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATC
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGCTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCC
GAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCGCCAGCG
TTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAG
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTTGCTCGATTGCATTGTATTTTTAGGACGCC
>1184

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACG
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGAACGCAATGCCCATCTGTAATCAATAAAT
CTTTCCTATATCAATCATGCGAAAAATATAGAATATAGGGTATTAATTCGACTTTCACCGAGCTATCCCCTAA
TTACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATCTTAGCAAGCTAAAATTATGC
TGCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAAGCCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCA
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCTAGTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGG
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAG
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAACGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAATTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGA
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGC
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCCAGCGTTTTCACCTGAGCAGGAT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCC
CCGAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTTC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCAGGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAG
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTAGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCCTGT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGCATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGA
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTCCCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
CCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTGCTCGA
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGGATAAA
>1273

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGATGTATTT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAG
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCATCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGA
TCAAACTC
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTATCCTGAGC

>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTG
TCCGTTGCTCGTATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1297
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT

ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCATCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCATCCGTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
ACTCTATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAA
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGATGTATTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTCACC

>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTT
CCCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACAT
CAGAGAAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTTGCATTTGTATTTTTTTAGGGCACGCCGCCAGC
GTTTATCCTGAGCCAGG
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGATACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTGCTCCACGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCC
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCA
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTATTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCGCGACT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTG
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGT

TATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
AAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTC
CCCCCGAAGTTTATCCCCCCAGCTTTTTATTAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCCCCGTCC
GCCCCGTTAACATTCAG
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGGAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGAC
>1366
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGGCCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAGTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCCCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCATCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTC
T
>1370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCA
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCG
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATC
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTG
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1396

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTAGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTGCCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAG
CTGTTTTTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTCGACTTG
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCACCTCTCGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTG
CTCGACTTGATGTATTTTAGGACGC
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACT
GCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGC
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAG

>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGAA
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTCATCCTG
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCAATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGAC
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTGAGCCAGGGATCAAACATCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCGTTCCG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAA
GTTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCCAGGAT
CAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGTT
ATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
CCGAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCATCTGTCAGTAATAAATCT
TTCCTTATCCCCCCATGCCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTAGTCCGGGCTTTCACCGGGGTTATCCCAGT
CTGACAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAGTAGCAAGCTACTTTACCC
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGA
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1431

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CGAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTGTCCGTTGCTCGACCTTGCATGT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGTAGTCGAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGG
>1449

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTC
T
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAACCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGAGCCGCCAGCGTTCAC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCCGAAG
TTATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTATC
CCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTC
ATCGTCGCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGCCGTTTCGCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCAATCGTTGAGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAG
TGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAC
TCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAA
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCTGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTGTCCGTTCGCTCGATTCGCATGTATTTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCCTCGATTGCATGTATTTTAG
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGAACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCA
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCACGTGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>1507
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCCTTGGTAAGCCCGTTACCCTTTACCCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCCATCTATAA
GTGACAGCAAGACCCCGTCTTTCACTTTTGAACCCCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTATCCCGGTTATTTAG
CTCCGGTTTTCCCCCGAAGTTATCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCT
AACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCGAACGAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCTTA
GTTTATGGGCAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
TCGCTGCCCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAGTC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCAGAG
TTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCCAGCAAGCTGGGCTTTCATCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGC
>1519

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTA
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTGCCGTTGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGAC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
GCCCAGTCTTTTATAGGTAGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGATTTGCATGTA
>1528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1537

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTCATC
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCA
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1546

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCTCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTCAAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
CCGAAGTTTATTCCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCATCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGA
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
CCAGCGTTCATCCTT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCG
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGGGAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCA
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGACTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT

>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCC
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGATGTATTAGG
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGAC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATCG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT

>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCTCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTATCCTGAGC
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCA
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCATCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATG
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTC
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGCCCCAG
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTTACCGGAATCCT
TTGGCGTATCTTTCAGGAGAAAGATACGCAACATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGCTATCCCCGAGTAA
CCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAGATAATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAGGTCAAGCTTCTCATC
GTTCGCTCGATT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGG
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGACGCA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAATAGCTAATGCGAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCAT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTAC
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGACATCGGCCGCTCGGCTAGCGCAAGGC
CCAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTAAGAGCGTATGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCACTA
GCCGGTACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGAAAGCAAGCTTTCCCGCGATGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGAC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAA
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATTCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCATCCGTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGA
>1635

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAG
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGCTTGCA
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTCGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCA
>1662

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCCAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCCATGC
TGCCCCCTCGACTT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAG
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAAGGGATCAA
ACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCC
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCCGAA
GTTTATCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTTCTCGCCGTTTT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
CCGAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAATGTGGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGGCT
ATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAA
ATTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACTATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGGACGCCGCCAGCGTTTACCTGAGC
CAGG
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTGTCCGTTGCTCGACTT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTAACAGCAA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTC
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTTATT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTAGTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGGCTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCAGG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATGCATGTATTA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCGT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTCAGTAATAAATC
TTTTCCTTTATCCCCCCCCATGCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTTTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTTATT
CCCAGTCCGACAGGTAGGTTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCAGTCGCCGGCTAAGTTAGCAAGCAT
ACTTTTAC
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTACTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTGGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTA
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCGAGC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT

ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCG
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTG
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTG
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCCGGCTA
TAGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGGATCAAAC
TCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CAGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCC
CCCACTACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTGACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTCAGTAATAAATC
TTTCCTTATCCCCCCATGCAGAAGAATAAGTATATCCAGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCAGTCT
GACAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAGTAGCAAGCTACTTACCCGAT
GCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATCT

TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAGT
TATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAG
TTATCCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTG
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCCGAAA
GTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCATCGTCGCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1769

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAAG
GGCACACAGGGGGATAGG
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAA
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCAC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TTTCCCCCCGAAGTTTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTTATCACCCCCC
CCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCA
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGC

>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTAGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGCAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAATGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCG
>1800
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCCACGTGTTATCACCCGTCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGA
>1801
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCTCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTC

>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAACATCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGAGCCAGG
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAAT
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAAGA
GCAAGCTCCTACCTTCACGTCGGTTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCTCAT
CCGTCGCTCG
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1846
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGTACTTGCATTGT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
CCCGAAGTTATCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCCCACGTGTTTTATCACCCCCGTCGCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGAC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTTATCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTA
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCGAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATTTTGT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCCTTTTCTGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT

>1885
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGC
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCTTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACCT
CT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGC
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCC

CCCGAAGTTATCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCCGTCCGCCGTAA
CATCAGAGAAGCAAGCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCGAAGTTA
TCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAA
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTTTT
CTCGGTCCGTTGCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCAGCGTCA
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCACGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCG
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACATCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTAAGCCAGGATAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGCAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTTCGACTTGCATGT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
GCTCGACTTG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTAC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAG
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGAT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCCCTTTTTCAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTATC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGAACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTTCCTATATCAATCATGCGAAAAAAATATAGAATATAGGGTATTTTAATTTTCGACTTTTACTGAGTATCC
CCCCTAATTTTTACAGGCAGGTTTTGCCATACGCGTTTACGCCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATCTTTAG
CAAGCTAAAAAAAATTTTTATGCTGCCCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTC
CATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCAGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1965

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
ACTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGCCG
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATAGTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCC
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1971
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CAACGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTTACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1974

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGGCACGCCCGCCCAGCGTT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCC
CGAAGTTTATCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGA
GCAGGTAAACTCTATCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGGGATAGG
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCGACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTCGCTCGTACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAA
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCGTCG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTA
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1997
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGCTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

Additional file 3_B_P65

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAG
CCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGGCGTCGGCTCATCTTGTCGCGTGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCTCGCGGTCTTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAAC
AAGGCAGATTCCGACGCATTCCTCACCCGTCCGCCGCTCCGCCGCCCAGGGTTGCCCCCGCGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGC
>15
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACACGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA

CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGTATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTAC
CGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGACTCGTTCGATCGTACTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCACGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGCTGATCGTGGCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGC
GATAAATCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGG
TATGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGGCTTGCATGTGTTTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTGGCCTGCCGCCAGCGGTT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
CAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT

CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGG
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCGTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAATGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGC
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTGGCCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTCGGTGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC

CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTTCCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTTTCCGTAGAGTTTGGGT
AGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCGTATTTTGCTACGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTA
GATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
TCCATTCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCGG
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTCACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGC
TACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC

CCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTTACCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACT
TCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTACGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTACTCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGTTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATT
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CTACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGACCGCCA
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTTCTGAGCCA
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATTCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTTCTTGTGC
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATTCCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACC
CGAGAGCAAGCTTCTTCTTGTGCTTACCGCTTCGACTTTGCATTTGTTGTTTTTAGGCCTTGCCGCC
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCGGACAGTAAAC

CTTTCCCCCAAAGGGCGTATCCGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGAAGTTATCCCAGATCGAAGGGTACGTTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCCCGAAGGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGT
TAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTTGCAGTGTT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGGTAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAAACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGTCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGATTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTGGTGGCGATAAATC
TTTTCCCCAAAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACCAGGCACATCCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCACCCCCGAAGGATGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAG
TAGTTTTTATTCCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCT
TCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCCCGACTTTTGCATTGTTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGC
GTTTTTTCAATCTGAG
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGA
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGTTTCTCTGTGCT
ACCGCTCGAACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCGAGC
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACCTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCC
>188

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGTATCCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGTAGATTTC
CCACGCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAG
AGTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCTTCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCTCGTCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTGGTGGCGATAAATC
TTTTCCCCAAAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACCAGGCACATCCC
CCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCACCCCCGAAGGATGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGGCGGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACCTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGG
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGACAAC
>215

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCACT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTCGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACCTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGGGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAAATCTGAGC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCC
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTGCTCTTTTTCGAGCAGTTTATCCCCCAC
GACTGGGCACGTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCTTTTAACCTGTTTACCGTTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTTCCCAGGCTTTATCCCGA
AGTGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCCACTTCGAGCACCCTGCAAGCAGGGCCTTT
TCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
TTCCCCCTTCCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCGAGCCA
GGACAAACTTTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCCGCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGG
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT

CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGACAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATGAGCCAGGACAAAC
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACCTTGCATGTGTTA
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTG
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT

CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTGCATGTGT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCC
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACT
CT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCATTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTATTCCCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTTCAAT
TCTGAGCCAGGATCAAACTTCTATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGACTTGCCAAGGCACACAG
GGGATAGG
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAG
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTACGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATGTAGTTACTCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGC
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTT
TCCCACGCGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTCGTATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCC
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGTCCAAGTTTTTCCCTGGGTTTTATTTTCCGTAGAGCTAGGTA
GATTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCATGTGTTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTT
>322

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGACGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATC
TTTTCCACCAACACCCCCATGCAAGGGTTGGTCGTATCCAGTATTAGACACCGTTTTTCCAGCGCTTTATCCC
AGAGTGATGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTGATCCACAAGTGCAAGCACCCGCT
TTCACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTACTGAGCCAG
>329
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>331

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>340

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTC
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATTCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTTCG
TCACCCCGAGAGCAAGCTCTTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTTGCATTGT
>349

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGATCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCG
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAA
TCTTTTCCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGTAGAGTTTGG
GTAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCGTATTTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATTC
CCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATTCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCC
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGACAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTACTCATCCTCTCAGACCAGC
TATGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATA
AATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAG
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>373
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCT
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTCGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACTTCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCAGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGGCATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTCGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGA
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATTGA
GGCCCGAAGGTTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTTATTTTAGCTTACCGTTTTTTCC
AGTAGTTTTTATTCCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCCG
CTTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTTCTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGCC
GCC
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTTGTTTTTCCGTTAGTTGATG
GGTTAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGT
TTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGGTTTT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGACGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGAACTTGCATGTGTTTTTAGGCCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAAGCAATTATTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCACG

CGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTCGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC

CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTG
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTT
TTAGGCATTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAC
TTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGAACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCTACC
GCTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAACCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACG
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGA
GCCCAGGACAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTG
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAA
CTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCA
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTA
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTACGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATTCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTTGCTACCCTGCGATG
CCCCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGGCTAATCCCATCGTGGGCACATCTGATGGCAT
GAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCAGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACGTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTCGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCA
GATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG

>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAA
ATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGT
ACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTT
GCATTGTGTTTTTTAGGCAGTGCCGCC
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAA
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCC
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGTAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC

CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCC
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCCACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCATGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACCTGCATGTGTTTTAGGC
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTTGATCTTTGTGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCCGAAGGGCTTTTATACGGTATTTTAGCTCACGTTTTTCCATGAGTTTGTTTTCCGTACCACA
AGGCACATCCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTATTTTTGCTAGGGGCGCTCGACTTTGCATG
TGTTTTTAAGCCTGCCCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTTATCACCGACTGCCC
CCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGGGGATAGG
>488
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTG
>489
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC

TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATC
TTTTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTT
CCCACGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAG
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCCGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCAATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATGAGCCAGGATCAAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAATC

TTTTCCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTTCCATGAGTTGTTTCCGTACCACAAGGCACATC
CCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTTCCCTATTGCTAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATG
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTCGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCA
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAGGG
ACAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTCTGAGCC
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCAT
>536

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
CAGG
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGT
CGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGTGGGCTCATCCATCACCGATAAATCTTT
CTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCACGC
GTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGT
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCACGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATTTGTG
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACGTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTTTC

>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTT
TATCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCAACCAGTGCAAG
CACCAGTCTT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCGGATCAAAA
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCTGC
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTTGCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGCGTTTTATTTTCCGTAGCAAAAGG
TAGATTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGGGT
TTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGACAAAACTCT

>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTTGCGATCCCCCGCTTTTCATCCATAGATCGTATGCGGTATTTAACTACGCTTTTCGCGTAGTTTTATCCC
CCACGACTGGGCACGTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCGTTTTTGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTT
TTTTACCGTTTTCGACTTTGCAGTGTAAGGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGAT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGAACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGACACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATTCCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCCACCCGTCCGGCCGCTCGTCA
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGCTGACTTTGCATGTGTT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATTCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACC
CGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGC
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTAGGG

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAGCTC
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTGGCCTGCCGCCAGCGGTTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CTCCACTCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCGGTC
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACAGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGTGAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAG
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCACGACGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CACTACTAGGCACGTTTCCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGT
TTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGCCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGACAAACTC
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTG
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGT

TTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGC
ATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGGCATTATGCGGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGG
ATCAAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGACAAA
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTTCGTCAC
CCCGAGAGCAAGCCCCTTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTTGCATTGTGTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACCTTGC
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGATCATCCTCTTAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATT
TTTCCTTCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTTTTTGCACCAAAGGGTATTG
TTCCCACGTGTTACTCACCCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATGAGCCGGACAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CAAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGCGTTATTTTCCGTAGCAAAAGGTA
GATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTGCATGTGT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCTCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACT
GT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTTATTTTTTAGCTACCGTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATTCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCT
TCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTTGCAGTGTTTTTTTAGGGCCTTGCCGC
>679

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCAGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCCGCCAGCGTTCGAATCTGA
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCTCGTCGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTCGTTTTAG
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATTCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAG
>685
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAA
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCG
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGACTGGTCGCGCTCTCACGCCAGTTACT
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCACGCCCATCTTTAAGTGCCGCAGC
TTTAATCGCCCCCCGATGCCGGTGGCTGATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCGCT
TAAAAGGAAGGTTGCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCGCCCAGGTATTGCTACCCTGCGATGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGG
ATTCAAACT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCACACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTTAGCTCACGTTTTCCATGAGTTGTTTCCGTACCACAAGGCACAT
CCCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCCGCTCCCTATTTGCTAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTT
TTATCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCA
AGCACCAGTCTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTAC
CCAAGGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCAT
TGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTTTGAGCCAGGGGATCAAAACTTCTTATCACCGACTGCCC
CCCCATTTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCA
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGTCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC

CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGATCA
>716
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCA
GATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTCGGCCTGCCGCC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGTCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCC
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACCCA

AGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCATG
TGTTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATACCGACTGCCCCCCCATT
AGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATGG
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGT
TTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTA
GATTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAA
GCCTTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAG
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACAACATCCAAGAAGTGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTT
TATTCCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCG
AAGTCCGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTAGAGCTAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTTCCCTGAATTTATTTCCGAACCGAAAGGTACGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGA
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCTAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCGTAAGGGCTTTATTTTCGGTATTTTAGCACAAGTTTTTTCCCTGTGTTTTTGTTTTCCGAAC
CAAAAAGGTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCACTGACGTATTTTGCTACGCCCCGTTTTCGA
CTTTGCATTGTGTTTTAAGCC
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACCCA
AGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTG
TGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATTGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
TAGTTTTTTATTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCG
TCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCTGTGTTTTTTAGGGCCTTTGCC
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGC
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CCTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGTCTCTGTGCTA
CCGCTGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCTG
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG
CAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTTTCCGTTT
CGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTTT
CCCACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>777

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAAAAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCCCCCGCCAGCGTTTTTCAA
ATCTGAGCCCAGGGATCAAAAAAACTCTATCCCC
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTTTCAACT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCACGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCCGCCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTTCTT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGGTAGCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGGCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACAAGGCACATCCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTATTGCTAGGGCACTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCAGCGATAAATC
TTTCTGCTCTCGCACGTATCCGGTATTAGCCCAAGTTTTCCCTGGGTTATTTTCCGAACTGAAGGGCACGTTC
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACCCTAAAAGGGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACCG
ATCGAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGGCCCATCTATCGGCGATAAATCT
TTCCTCCGTAGAGCTCATACGGTATTAGCACAAGCCTTCCCTGTGTTATTCCGTACCGATAGGTAGGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTGCGCCACTCCCCTTGCGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>816
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCACTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>821
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGCTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGACAAAAC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGACGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGATCAAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAGG
ACAAAAAACTTTCTATA
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTACCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTA
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGC
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGAGACGCAAGCCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGACCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCTACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTCTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA

CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGACATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCATTTAGAGA
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACA
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAAATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGGTGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCACCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCTCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCAGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGTCAG
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAG
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCA
GATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTGTTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>902

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAAGC
TCTCTGTGCTGCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTAGTTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTAT
CCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACC
AGTCTTCATCGTTTCGACTTTGCCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGGTCGTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGC
TAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGATTATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCA
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGCTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTC
T
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATTCCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTT
CGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCTGTGTTTTTAGG
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCACTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTA
GATTTTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTTTTCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTTC
CAGTAGTTTTTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCG
TCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTGCATGTCG
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC

CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTGGCCTG
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTGGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATCAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTCACGCACCCGTGCGCCACTAGATCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCGCTCTTTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTC
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCAGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATGAGCCAGGCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTTCCCAGGCT
TTTATCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAACCAGTGC
AAGCACCAGTCTTTCATCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGACAAAC
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAG
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTCTACCGCTCGACTTGCATGT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTT
CT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATAGCCAGGATCAAAAC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>964

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTA
GATTTTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGTGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
TAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGA
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>991

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTTTTTGA
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGGCTCATCCATCACCGATAAA
TCTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGG
TAGATTTTTCCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGT
TTAAGCCTGCCGCCAG
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGGTTC
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1000

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGC
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1018

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGC
CTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGAT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAAC
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTTCCGCACCAAAAG
GGGTATGTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATG
TGTTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTTCTGAGCCCA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1027

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAGGA
CA
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCG
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGTACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAG
C
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GTCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGTCAAACTC
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTCTC
CGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTG
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTAGTCCAAGTTTCCCTGAATTATTCCGAACCGAAAGGTACGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAGCTGT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA

TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCCCCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCTTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACAAGGCACATCCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTATTGCTAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCGAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTACTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1060
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCCT
TGCGGTCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTCA
CAGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT

TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCC
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCATCCGATAGATCCTCATGCGGTATTAGCCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTCATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTTGT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTGACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGCTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAA
AACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAAACTC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTAGTTCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTGGCCTGCC
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTC
ACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCAC
CCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1089
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAG
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCA
G
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTA
GTTTTTTATCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCA
CCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCCGCTCGAACTTTTG
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCA
CCCGGGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAA
TCTGAGCCAGGACAAAACT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACC
CCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAG
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGATATTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGCATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCTGTCGTTTG
>1098

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCCCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAAAAAACCTGCGGTTCCTTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTCAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCTTCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAGGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTACTCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTT
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGC
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTTTGGTAAGCTTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAA
GGTCTTTTGCGATCCCCCTGCTTTTTTTTCATCCGTAGATCTTCATTTGCGGTATTTTTAGCCACTCTTTTTT
TCGAGTAGTTTTATTCCCCCCCCCACTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCA
CTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTTGACTTTGCATGTCGTTAAGGCATTGCTTTGCCAGC
>1116

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTC
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGC
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAGGACAAAAC
T
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAAT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTAATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTT

>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAA
ATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGT
TACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTT
TGCATTGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGT
>1126
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTG
>1127
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
TCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTACGTCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTACTCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCC
CACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCACCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGTCAAAC
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAAC
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATCAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATCATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCCTTCAGCGATAAA
TCTTTTCTGCTCTCGCACGTATCCGGTATTTTAGCCCAAGTTTTTCCCTGGGTTTTATTTTCCGAACTGAAGG
GCACGTTCCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCACTGACCCCTAAAAAGGGCCCGTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTAAGCCTTGCCGCCAGCCGTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTTTCCAGTA
GTTTTATTCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGT
CACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAAATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGGCGT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCGAAGGGATCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGGATCAAAAACTTTTTC
T
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTTCGTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTCGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCG
AAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TTCCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTTCAA
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTTCAC
CCGAGAGCAAGCTCTCTTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCA
ATCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTTATTTTAGCTTACCGTTTTTCCAGTA
GTTTTTATTCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCA
CCCCCCGAGAGCAAGCTTTCTTCTTGTGCTTTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGC
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCATTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGG
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTTGCCC
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACCTTGCATGTGTTTTAGGCCTGC
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGC
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1178
CTGCTGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAAATC

TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGT
TTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTGACTTTGCATGTGTTT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCA
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCGGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCCGCTGTCACC
CCGAGAGCAAAGCTC
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTTCCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTTATTTTCCGTAGAGTTTTGGGT
AGATTTTCCCACGCGTCACTCACCCCGTCTGCCGCTCGTATTTTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1187
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC

CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCCCGACTTGCACGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTTGTTTCCGCACCAAAG
GGTATGTTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGT
GTTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCGGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTG
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1205

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTTGCC
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCA
CCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAG
TAGTTTTTATTCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTC
ACCCGAGAGCAAGCCTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTGACTTTGCATGTGTTTTT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGACAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGGAGAGAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
>1214

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGC
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTCATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTTACCGCTCGA
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1222
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAAT
CTTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTTATTTTAGTCCAAGTTTTTTCCCTGGGTTTTTATTTTTCCGAGAGC
TAGGTTAGATTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTTGC
ATTGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGA
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCACG
CTAAGTGGATCGTGGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCA
CCGATAAATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGG
TAGATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGA
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTGCCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTTATCCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAC
CCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCT
>1236
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATCT
TTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGTCCAAGTTTTTCCCCGAATTTTATTTTCCGAACCGAAAGGT
ACGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTGAGCCCCAGGATCAAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCATTTGCGACATTTTTATGTCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCTGTGTTAG
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGC
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAG
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTGCGAGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCAAAGATCAAAACTCTTT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGC
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CCAGCGTTCGTTTTC
>1250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGCATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCAACTTTGCTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
GAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCTGTGTTTTTTAG
>1259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGC
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGTATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAA
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACCC
AAGGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGT
GTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
CAGGAC
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAC
AAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG

ATTTTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTGAGCCATTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACA
AACCCTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTTTTCCTTTTGTCGTATCCGGTTATTTTTAGACCCAGTTTTTTCC
CAGGCTTTTTATCCCAGAGTCAAAAAGGCAGGTTTTTACTCACGTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAA
TCCAACCAGTGCAAAGCACCAGTCTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCACCC
CGAGAGCAAAGCTCCTCTGCTACCCGCTCGACTTTGCCATGTGTTTTTT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTCGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTG
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTTTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCC

AGTAGTTTTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTT
CGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTTACCCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCCTGCCCG
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCGCCA
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTGTTT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGGTCCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCC
AGTAGTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCCGTCCGCCCG
CTCTCACCCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGC
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGT
AGTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCA
CCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT

TATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGC
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTTATTACGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGA
TTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATG
CCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGTCCAAGTTTTTTCCCTGAATTTTATTTTCCGAACCGAAAG
GTACGTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTTTCGACTTTGCATGTT
GTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGCTTCTGAGCCAGGATTAAACTTCTT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGG
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTCATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
CGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCG
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCC
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTTATTCCGTTACCCAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAC
TTTCTATCA
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAA
CTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCACGTTTCAAT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTG
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTCGGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTTGTGGCGATAAAT
CTTTCCCCCCGAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACAAGGCACATCCC
CACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCTATTGCTAGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGGACAAAACTC
T
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
TTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTCTGAGC
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGTTATCCCCCACTAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAGAAGTGGTCCTATCCAGTATTAGACCCAGTTTTTCCCCAGGCTTATCCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTAATCCCCCGAAGGGATCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGA
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCCTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC

CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATC
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTTATCCCCCCCCCATAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGTCA
AACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTACCGTTTTTT
CCAGTAGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCG
CTTTCGTACCCGAGAGCAAGCTC
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAG
TAGTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCAC
CCCGAGAGC
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTC
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCG
CTGTCACCCCGAGAGCA
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACGCGGGCCGCTCCAATGGCAATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCTTATCCGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGAACCAAAGGGCACGTTCCCA
CGTGTTACTCTCCCGTCTGCCGCTCCGTATTGCTACGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG

CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTT
AGGCATGCCGCCAG
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCACACGTTTCCATGCGTTATTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTCTCTGGGTTTTATTTTTCCGTACCCAAG
GGCGGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGG
>1374

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGTC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGGAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCA
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGATGCCGCCA
GCGGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGAACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCGCCGCTCGTCACCCGAGACGAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCA
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTTTCGT
CACCCCGAGAGCAAAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGA
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACC
CAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCA
TGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAAAACTTCTTATCACCCCGA
CTGCCC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTTCGTCACC
CCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTTTACCGCTCGACTTTTGCATTG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCTCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGGCTTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCG

>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATC
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGTTC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTGGC
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATTCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTGACGTATTGCTACGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTTGCGGTCCCCCACTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGACTAGTTTATCCCCCA
CTACAGGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTTCCCCC
CGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACTT
CTTT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCGAGCC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAGGGCAGATTCCCAC

GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTTC
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCC
CCAGGACAAAAAACTTTTTTCTAT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCG
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGGCTCATCCTTTGGGCGATA
AATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGT
TACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTTCGTTTTTCGAC
TTTTGCATTGTGTTTTTAGGCATTGCCGCCAGCGTT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT

CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCC
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA

TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCA
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGACAAAACTC
T
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
CGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTTCAATCTG
AGCCCCCAGGAC
>1427

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGT
AGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACC
CCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTTTAGGGCCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCC
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTTTCCAGTAGTTTTACTC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCG
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTTA
CCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTTTTTCGACT
TGCATGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAG

>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCCGTTTTTTTTCCCAG
TAGTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACC
CCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAGGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGT
TTTTATTCCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCC
CGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCTGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCCCCAGCG
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTTTACCGCTCGAC
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTGCCC

>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAA
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTA
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTG
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCAACTCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCGTATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGAGTTGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGGCCCCCCCCGCCAGCGGTT

>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
GACATGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACCCAAGG
GCAGACTTCCCACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGC
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTTTGTCCGCACCAAAGGGGTA
TGTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTTTTT

>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAA
CTTTCCACAATGACATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCAAGCAAGCTTGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCCCC
GAGAGCAAAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTGCCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATCCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTA
GATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTTCCGCACCAAAGGGG
TATGTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTT
TTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTC
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCA
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCG

TTACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTT
TGCATGTGTTTTTTAGGCATTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTCTTGAGC
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1499
CTGCGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCTT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTCGTCTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGG
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATA
AATCTTTTTTGGTCCGAAGACATTTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTTATTTT
TCCGTACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTTC
GACTTTTGCATTTGTGTTTTT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT

AGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCAC
CCGAGAGCA
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGC
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTGGGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGATATCGGCCGCTCCAATCGCGCGAGGT
CTTTGCGATCCCCCGCTTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTTAGCTGCTCTTTTTTCGAGCAGTTTATCC
CCCCCACGACTGGGCACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCTTTTTAACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATTCCCCCCCTTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
GAGAGCAAGCTTCTCTGTGCTACCCGCTCACTTTTGC
>1529
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGTAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAG
GGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCGCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCATTGT
GTTTTTTAGGCATGCCGCCCAGCGTTTTCGTTTTTCTTGAGC
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGGCCT
>1532
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGC
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCCAGG
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC

CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCGAGCCAG
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTGTTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTAGCCAGGACAAAACTC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAA
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAA
ATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTAC
CCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTG
CATTGTGTTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGAT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGC

AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGGGGGCTG
AGACTGCCCCAAAGGCACACAGGGGGGGATAGG
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACTTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACC
CCGAGAGCAAAGCTCTCTG
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCC
>1548
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGGGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTC
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATGAGCCAGGATCAAACTC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTTACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACTGC
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGT
TTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTG
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGT
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATCT

TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACC
CCAAGGGCGGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAAGATCTCGTTTTCGACTTTG
CATGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCTTATCACCCGACTGC
CCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTCAA
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCG
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
ATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCC
AAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGC
ATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
GAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTGC
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTGTCAC
CCCGAGAGCAAAGCTCTCCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATTTGTG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTC
>1579

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTTA
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTCGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTTAGCAGCCCGTTTTTTTCCAGCTGTTTTGTTTTTTTCCGCA
CCAAAGGGGTATGTTTTTCCCACGTGTTTTTACTCACCCCGTCTGCCCACTCATTTTCTTTTTTTGCGATGCG
TTTTTTTCGACTTTTGAT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAAGCTCTCTGTGTACC
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCCACTAGATCCGAAGATCTCGTCGACTTTTTGCAATGTG
TTTTTTTAGGGCAT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAG
CCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCAGG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCACCCCGAGAGCAAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCCAGC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTTTATCCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCA
CCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTTTGCCCG
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1588

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGTG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTCCCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGA
>1597

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCAAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATTTGCGGTAGTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCC
CGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
GAGCCCCCAGG
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGACAAACTGT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGA
CAAAACTCT
>1605
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTATC

CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTT
>1606
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCAT
>1609
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACA
AAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTG
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCA
GTAGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTC
ACCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTGATT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCATGT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCCTGCC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCTTGGCGATAAATCT
TTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCAC
GCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATA
AATCTTTTTTGGTCCGAAGACATTTTTATTACGGTATTTTTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTTATTT
TTCCGTTACCCAAGGGCAGATTTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAAGATCTCGTT
TTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCATTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTCTTGAGCCAGGATC
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATATGTTTT
TAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGC
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAA
CTTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAG
TGCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTAATCCCCCGAAGGGATCCTTTTTCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCC
AAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCAT
GTGTTTTTAGGCATGCCGC
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTTTTTCCGGGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTTTTACCGCTCGAC
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCT
>1641

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCTTACGCGGGCTCATCCAATTCCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTGAAGTTTTTCCCTCAGTTGTTCCGTAGAACTGGGTAGGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCCCCCTTGCGGGGGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGAT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCA
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAG
GGCAGATTTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGT
TTTAGGCATGCCGCCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAAACTTTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTT
ACCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACC
CAAGGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTGCATTTG
TGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTTGGTCTTTTTGCGACGTTTTATGCGGGTATTTTTTTAGCTTTACCCGTTT
TTTTCCAGTAGTTTTTATTCCCCCCCCCTTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCCAGACTTTTTACTCACCC
GTCCGCCGCTCGTCACCCCCCGAGAGCAA
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCCACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCGCCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCCCGCCAGCGTTTTC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGG
CCTTTTGCGGTCCCCCACTTTTTCACCCTCAGGTTCGTATGCGGTATTTTAGCTTAATTCTTTTTTCGACTAG
TTTTATCCCCACTTTCACAGGGCACGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTTTCGCCACTCGCCGGCAG
GAAAGCAAGCTTTTTTCCCCCCCGCTGCCCCCCGTTTTTCGATTTTGCCCCCC

>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTTGTCACC
CCCCGAGAGCAAAGCTC
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTTAGCTACCGTTTTTTTC
CAGTAGTTTTTTATTCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCG
CTGTCACCCCGAGAGCAAAGCTCTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGA
GAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCCGC
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAATCTG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCGGATCAAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGT
AGTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCCGCTCGTCAC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCTGTGTTTTTAGGCCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCC
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACCAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGT
TTCCCACGTATTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT

CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAA
ACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTC
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTC
ACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGT
AGTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACC
CCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCG
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGC
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCGTAAGTGGCAGCCG
AAGCCGCCTTTTCAACCAAAGACCATGCGGTCTTCGGTGTTTTATCCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CCGGGAGTTATCCCCGGGTCTTTACGGGGCAGGTTACCCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAAACCA
AAACAAGAGCAAGCTCCTGTTTTTTTGGTCCCCCCGCTCGACTTGATGTATTTTTTAGGGCACGCCCGCCCA
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGC
TAAGGGGATCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGG
CATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC

TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGAACTTTTGCCATGTGTTTT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCC
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTTCCCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTTTAGTCCAAGTTTTTTCCCTGAATTTTTATTTTTCCGAACCG
AAAGGTACGTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTGCCCACTAGCACCGAAGTGCCCCGTTTTCGACTTTG
CATGTGTTTTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGT
GGATCGTCGCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGAGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGCTCCAATGGCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGCATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTATTCCAGACCAAAGGGCACGTTCCC
ACGTGTTACTCTCCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGTATGAG
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAAA
CTTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTCG
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGG
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1703

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTAC
CCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCA
TGTGTTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTTA
GGCATGCCCCGCCCAG
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTTGCGGTATTTTTTTAGCTACCGTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATTTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCCGC
TGTCACCCCGA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACGTTTATGCGGTTATTTTAGCTTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTATTCCCCCCTTCCATTCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
CGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTTCGACTTTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTT
>1712

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATGA
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTGACTTCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCG
TTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGTACCGCTCG
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTAC
CCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGC
ATGTGTTTTTTAGGCATG
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCG
TCACCCCGAAAGCAAAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAA

>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGA
TTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTCGTTTTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AAGGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATA
AATCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTG
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGCTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACT

>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGA
TTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGACAAA
TCTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCTGTGTTTTTTAGGCCTGC
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTTCCGTACCCAAGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCGGACAAAAC
TCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCCAAG
GGGCAGATTTCCCCACGCGTTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTGCATGT
GTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCCAGGGGATCAAAAAACTTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC

AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGC
ATGCCGCCGGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAAACCATGCGGTTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTTAGACCCCAGTTTTTCCCAGGC
TTTTATCCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCAACCAGT
GCAAGCACCAGTCTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGTACCGCTCGACTTGCTGTGTTT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCT
CGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCCCGCCGCTGCACCCCCC
GAGAGCAAAAAAGCTCTCTGTGTACCCCC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGCTTTGCGACATATTTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCCCCGCCCCCCGCTGT
CACCCCCC
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTGGCCTTGCCGCCACGTTTTCAATGAGCC
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCC
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGTTCAATGAGCC
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTATTCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCATTTCCGTCCGCCGCTT
TCGTCACCCCGAGAGC
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGG
CATGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATTGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAG
GGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAATCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCTTGCCCGCCCAGCGTTTTCAAATCTG
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTTATCCCCCCCTCCACTCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGTCAC
CCCGAGAGCAAAGCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC

TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTGTTTTTCCGTAGTGATGGGG
TAGATTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCC
A
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTGCTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTG
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTTGCGGTATTTTTTAGCACCGTTTTTCCAGT
AGTTTTTATTCCCCCTTTCCATCAGGCCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCCCCCCACCCCCCGTCCCCC
CGCCCCCCGCTGTCACCCCCCCGAGAG
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTA
CCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAAGATCTCGTTTTTCGACTTT
TGCATTTGTGTTTTTTTAGGGGGGGGC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGCGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCA
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCC
CACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCATGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCCCGCCAGCGTTT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTA
GATTTTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCATGTGTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGC
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GTCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGGC
AGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCTAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCC
>1801

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>1802
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGCCTGGCAGTCCTCTCAGACCACGCT
AAGGGGATCGTCCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATG
GCATGAGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCATGC
CGCCAGCGTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCCAA
GGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGAT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACACTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGTACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCCCGCTCGACTTTG
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T

>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCCCTCTGTGCT
ACCGCTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTCG
TCACCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGAC
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCA
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCC
GAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTA
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTG
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGC
TAAGTGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCG
ATAAATCTTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATG
GGTAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATATGGTATTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTTTGTTTTCCGTTAGTTGATGGG
TAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
TTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATAAAAAACTCTTT

>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGG
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGC
AAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGC
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTGAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGT
AGATTTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAA
GCCTGCCGCCAGCGT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCC
CGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCAT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGG
TAGATTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCATGT
GTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCAGGA
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTATCCCCCCCTCCATTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTC
ACCCCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTG
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTATCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCA

CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAT
CGAGCCA
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTTCCACAAAAAACCATGCGGTTTCCTTTTTGTCATATCCGGTATTTTTAGACCCCAGTTTTTTCCCC
AGGCTTTTATCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTTACTCACGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAA
CCAGTGCAAGCACCAGTCTTTTTCATCGTTTTTCG
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAA
ATCTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTA
CCCCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTTTGCATGT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTTTGGTCTTTTTGCGACATTTTATTTTGCGGTATTTTTTAGCTACCGTTTTTT
CCAGTAGTTTTTTATTTCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCCCC
CCGCCCCCCCGTCGTACCCCCCCGAGGAGAAAGCCC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCT
CGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTGGCCTGCCGCCA
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCA
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC

ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAAACT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
GAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGGCCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGACAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCTGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTTATTTTCCGTAGCAAAAGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTA
AGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
G
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGAGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
ACAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAG
CCCCAGGGATCAAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCGGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGT
>1862
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGGTAGATT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCC
>1863

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACC
CCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGT
AGATTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
ATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTTAT
CCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCG
TGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
T
>1871
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGC

>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTGGCCTGCCCGCCACGGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAAA
CTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATAA
ATCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTA
CCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTTCGACTTT
GCATTGTGTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCA
GTAGTTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTC
ACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAA
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTATTTCCGTACCCAGGGGCAG
ATTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCC
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCC
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG

CAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
AGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTA
GTTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTC
ACCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGTACCGCCTGACTT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCA
CCCCGAGAGCAAAGCTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTTGCGACATTTTATTTTGCGGTATTTTTTAGCTACCGTTTTTCC
AGTAGTTTTTATTTCCCCCTTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGAACATTTTTACTCCCACCCCCCGTCCCG
CCGCCCCTTTGTCCCCACCCCCGAGAGC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGCCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTC
CCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCTGCCGCCAG
CGTTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
GCCTCTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATTTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTA
GATTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
CTGCCGCCGCGTTCGTTTTCTGA
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTTGATCTGGTGGCGATAAATC

TTTCCCCAAAAGGGCTTATACGGTATTAGCTCACGTTTTCCATGAGTTGTTCCGTACCACCAGGCACATCCCC
ACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTCACCCCGAAGGATGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCTCGTCACCCCGA
GAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTTCCACAAAAAAACCATGCGGTTTCCTTTTGTCATATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCT
TTTATCCCAGAGTCAAAGGCAGGTTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCA
AGCACCAGTCTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAATG
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCG
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGC
AAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAG
TTTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTTTGTCA
CCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTAGGGCCCTGCCCGCCCAGCGTTT
TTCAATC
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCA
GATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTTA
GGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTT
ATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCG
AGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTGGGCCTGCCC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGTACATTATGCGGTATTTTTAGCCTGCCGTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCGAGAGC
AAGCTCTCTGTGTACCGCTCGACTTGCATGTCGTTTT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTC
GTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAA
AGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAG
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAA
GCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGC
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCG
>1924
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAGG
ATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATA
AATCTTTTTTGGTCCGAAGACATTTTTATACGGTATTTTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTTATTTT
TTCCGTTACCCAAGGGCAGATTTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTT
CGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTTA
TC

>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGT
CACCCCGAGAG
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTA
TCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGC
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGCGTTC
GTTCGAGCCGGTCAAA
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
CGTTCTGAGC
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAG
CCTCTCTGTGCTACCGCTCGACCTTTGCA

>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGG
GCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAG
GCATGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACACAACGTCAATCATCTCGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCAGAT
TCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACAA
ACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCA

GTAGTTTTTATCCCCCCCCTCCATAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGT
CACCCCGAG
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCTCTTTTATCCCACCAACTACCTATCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCATCCTGAGATCCGTATTTGCGGTATTTTAGCAAAGCTTTTTTCGCCTCGTT
TTATCCCCCCCCACTCTCGGGCACGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCGGCACCCGA
AGGCCCGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTA
>1944
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTCGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTTCCGCACC
AAAGGGGGGTTATGTTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTTGCCCACTCATCTTTTGCGATGCGTTTTCG
ACTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTTTCTGAG
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTCTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCACCACCGATAAATCT
TTCCACACCCACCCATGCAGGCAGGCGTCATATCCAGTATTAGCACCGGTTTTCCCGGAGTTATCCCGAAGTA
GTGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCAGTAAGCTGGGCTTCAGCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTTATTGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTTCCAGTAGT

TTTTATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCG
AGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCTGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCA
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCG
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTAT
GTTTTCCCACGTGTACTCACCCCGTCTGCCACTCATCTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTTTTTCTGAGCCAGGATAAACC
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGACATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTTT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGATTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTATTTTTCCGTACC

CAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTTG
CATTTGTGTTTTTTAGGGCATGCCCG
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGC
TCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTTCAA
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTTGCGACATTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAG
TAGTTTTTTATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCC
CCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTTGCCCCCCGCCAGC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCC
AAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTTGCA
TGTGTTTTTTTTTAGGCATGCCGCC
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTGTA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTT
TAGGCATGCTGCCAGCGTTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTC
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAC
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTC
CCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGTTAATCAGACGCGGGCCGATCTATCGGCGATGAATC
TTTTCCCCCGAAGGGCGTATCCGGTATTTAGTCCAAGTTTTTCCCTGAATTTTATTTTCCGAACCGAAAGGTA
CGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTAGCACCGAAGTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCAT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTCGAGCCAGGTCAAACTGT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAG
AGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGG
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTTGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTA
GTTTTTTTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCCGTCCCGCCCGC
TGTTTACCCCCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTTTTTAGGGCCCT
TTGCCCGC
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTTCCGCACCAAAGGGT
ATGTTTTCCCACGTGTTTTGCTCACCCGTCTGCCACTCATCTTTTGCCGATGCGTTTTCGACTTGCATGTGTT
TTTAAGCTGTCCCCCGCCAAGCG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGC
TCGACTTGCATGTG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGG
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTG
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTCCGTACCCAAGGGCA
GATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCA
TGCCGCCAGCGTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATTGCGGTAGTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGA
GCAAGCTCTCTGTGCTA
>1993
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGAGG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAG
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAATC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
CCCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAACCTGCCGCA
GCCGTTCGTTC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P66

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTTG
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCA
GTCGTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTGATCAGAAGCAAGCCTTTTTCCA
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>7
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGA
TCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCCTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTAATAGAAGCAAGCTTCCATTCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGTCTACTCCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGACTCGGTGCCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGATTTCTATCTTTTGCCATGTTATT
>19
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC

TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATAGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGGCTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACTGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTACT
>26
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGAATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAGA
TTGATAGAAGCAAGCTTTCCATCAATCTTTCGTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCCATGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATTCGTTTTTTCCAAT
TAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCTTTTTTTCAGCGTTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATTCTATTCCTTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTTGCGGTTATTTTA
GCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTT

ACTTTCACCCGTTTTCGCCACTTTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATTTCGCTTCTTTTTCGTTT
TTCGACTTTTTGCATTTGTTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCCCGTTTC
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCACGACCGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
AAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACGTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATGAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGTAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGTCAAGCCACTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCC
GT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCG
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCTT
TCATAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGC
AGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGCGCAAGCGCAGCTTCGCCAATGACT
TGCATGTGTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTCATCCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>54

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTTCTCGAGTTTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTTCGGTATTATCCACGGTTTTTCCCGTGGCTATCCC
AATGAGAGGGGCAGGTTTTGCCCACGTGTTACTTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTT
TTTTAATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAGCTC
T
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCAGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGTAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>62

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTGTAGTTGGAG
CATTTTTGCCCCTTTTTCAAATTAAATTGACATTGGGTTCATCCATTTTGTTTTTTTATTGCGGTTATTTTTA
GCTTATTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCA
CCCGTTTTCGCAACTCATTTCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTTTCTT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGTGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTC
CTTTTTTCATCACTAAGCTTATTGCAGCTTTTTAATTGACCTTTTTATTCCGGTTATTTTTATTCAGCAGTTT
TTTTCCTTGCTGTTTTTTATTCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTTT
CCGCCATTGGTTTTTTTACCATTTGGTTGCAAAGCACCACTT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTAGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCTCGTCGAGTCGTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATGA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATTCTTACTGTTTTTATTTGCGGTTATTTTTACGCTATTCGTT
TTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAA
CTCATCCGCTCGGTTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTTATTTTTTAGGCAC
GCCGCCAGCGTTTCATTTCCCTTGAGCCA
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATTCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTTCAGCGAT
AGCTTTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTCATTTCCCAGTTCCCGATTGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTG

CGGTTATTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTT
TACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCAC
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATTCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCTT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCTTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTTT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCACCGCTCTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT

>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATTGCGGTTATTTACGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAA
TCCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCA
AACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>87

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCC
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGCTTCCTTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCCATGGTTACCATGGTGTCAAGCACCACTTCCC
CATCGACTTGCATGTTGTTCAAA
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCTATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
TCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TCGTCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCGTGA
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTA
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGC
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAGTGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCTTTTTTCAGCGTTCTACT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCA
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTTCCATTCGCTTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATTGTTGTTTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAAATGAGTTA
CTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTG
ACTGCAGGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAACTTTTCG
CCAAAAGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTA
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTT
AAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGA
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCA
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTACTCGTTTTTCCAATG
AGTTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTTGGAGC
ATTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATTGGGTCATCCATTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATTCG
TTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCA
ACTCATTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTTGTTATTTTTAGGCACG
CCGCCAGCGTTCGTTCCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
CCATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGAGACGCAGACTCATCCTAAAGCAAAGGG
AATTTTGCTTTTCCTCCCTTTTTCCTGAAAAAAACCCTCTTTTACAGGTTTCCTTTTCGCTCTTATTCCAGTA
TTTTTAGCCCGCCTTTTCGGCAGGTTTTTATTCCCAGACTTTTTAGGGTAGATTTTTATTCTACGTTGTTTAC
TTCACCCGTTTTCGCCACTTTTTACTTTTCAGGATTTTTACTTCCCCCCTTTTTTCACGTTTCGACTTTGCAT
TGTGTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCGCTCTTGAGCCAGGATTCAAAAAC
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGCCATGT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTA
TCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCAC
CACTTTCCCCCATTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AAGGACAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACCCACCCGTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCG
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTGA

TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTC
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATTAAATTAGAGGCCACCTTTTTCATTCTATCCTTCGATTGCCGAGGTTTTAGATTCGTATTGCGGTTAT
TTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCG
TTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTAGTCCCGATCGTGCCGAGGTATGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCATCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGGGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGTCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCACCTCGATCGACCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGCGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGCCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTTGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTCTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTCC
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCAGTCCAT
TCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTATCCCAGT
CCATTTCGGCAAGTTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTCACGGTGCAAGCACCGCTTC
CCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATTCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTTCCTCCTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATTCAAAACTTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTATGCGGTATTTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCAACCCGTTCGCAACCTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG

TTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAGCACG
CCGCC
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCA
AACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAAG
CAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
A
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATTGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AAGCTCCTCTC
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG

CAAGCTTTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTGACTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCCGTTTTTC
CAATAGTTTTATTTCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGCTTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTTACTTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCATTCCTTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
CAAGGCA
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCTCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGT
CCCGCAGGCAATTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCCAAT
CGACTTGCA
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCCTATGCAGCTTTTAATGACCTTATCCGGTATTTATCAGCCAGTTTTCCTGCTGTTTTATC

CCAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACT
TCCCCAATCGACTTGCATGTGTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCCATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTATCTTTTTGCATGTTTATTTTTTTAGGCACGCCGCCAG
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTCCATCAATCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCCA
TTTGCCCCTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCGTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>193
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTACTCGTTTTTC
CAATAGTTTATTCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTATCTTTTG
>195

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCAGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCGATCGACCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCACTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAG
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGACTATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGACGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
TTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCGTCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>220

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTGA
TAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCC
AGGACAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCA
AGCTCCTTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCTT

>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCA
ACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCAATCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTTCTTTCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGC
CGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>236

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTATC
CCAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCA
CTTTCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAAC
TCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTACTGTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTGGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTA
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGTGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTTGCATGTAT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATCAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTT
CCAACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
>254
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCG
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAGTCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCACCTCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCGATGACCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCATCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTTCTTTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAG
TTTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAAACTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT

TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAA
TAGCTATCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTCTTGCTTGTATTTTAGGCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>275
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTGCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCGCTTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TTGAGCCAGGATCAAAACTTCTTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACA
GGGGATAGG
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCAGCCGCCA
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTACTCGTTTTTCC
AATGAGTTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATTGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTT

TTTTCCAATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTACGGCA
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTAATTTACGTCTATCGTTTTCCAAT
AGTTATCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGCCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTTATTTTAGCTATTCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATTCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCAT
CCAGACGAAGCAAGCTTCCTTCCTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCTT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGGTTATCCCC
TGACTGCAGGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTT
TCGCCAAAAGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTC
T
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT

>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTACGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTACG
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCACCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGCTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTTGTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGCATCAAACTCT
>300
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCGA
AACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCA
CCAGAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCACCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCACGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTGTTG
TTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAGGGATCAAAAAACTCTTT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTTCTACTTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCA
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTGCCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTT
TCCAATAGTTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCAGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAA
TAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCAATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
TGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
TTTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCATGCGTTCTACTTGCATTGTATTACGGCTAGC
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAA
GGCACACAGGGGATAGG
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCCTTTTCATCGA
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTAAAGCACGC
CGCC
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGACATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT

>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTACGGCA
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTG
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTTTA
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT

TTCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTTCCCCCTGTTTTATCCCAG
TCCTGCAGGTAAGTCCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTTC
CCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCTATCCCATCCTCGGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAACGCAGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCGACGACCGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
GATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGGTGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCGATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCTGT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATTCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAG
AGCAAGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATTGCGGTTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCAC
CCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTT
GTTGTTTTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCTTT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATTGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCG
TTTTCGCCACTAAGATTTTTCTTTTAGAAGCAAGCTTTTCCAAGTTTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTAGCCAA
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTACGGCAGC
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTTCAAAATGTTTTATCCGGTACTTTTAGCCCCGGTTTTTCCCC
GGAGTTTTATCCCAGTCTTTATGGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAG
AGCAAGCTCTTAATCCAATTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTT
GATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTGT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTCAGTGATCGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAA
TAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAG
CCCAAGGATCAAAACTCTTT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTTAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>377

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGACATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCGGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCTGAGTCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAAATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGGTTATCCCTG
ACTGCAGGGCAAGTTTCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTT
CGCCAAAAGACTTTGCATGTTGTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCGTTTCGCCACTAA
GATTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCAATCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCTTTTGGGTAGGCTTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTATGGTGATAA
ATCTTTTCACCCTGTACCATGCGGTACTGTGTGCTTATTTGCGGTATTTAGCAGTGATTTTTCTCTCTGTTTT
ATCCCCCTCCATAAGGCAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAGATAACGTATCTTTTCCGG
CCGAAGCTTTTTTCCAATACGCATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCG

CCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTT
TTAAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAAATA
GTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACTCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCTATCCTCGATGCCGTAGGTCAGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGT
TTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG

ATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>403
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCGTGTGTTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGTAGGTTAGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAAGGGATCAAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGCATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC

AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTTC
CAATTAGTTTATTCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATTC
CAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCCGTT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTACTCTCATCGTGATCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGGCCGCCAAGCG
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTCCTTCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTGCGGTTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGT
TTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAA
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCCGTTTCTACTTGACTGTA
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTCTACTT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAA
CTCATCCGCTTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTTGCATTGTTATTTTTAGGCA
CGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTG
AGACTGCCAAGGCACACAGGGGGGGGATAGG

>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGT
CCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>434

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACCGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGA
TAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCACTCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACCGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTTATCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTT
CGCCAAAGACTTTGCATGTTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTATCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCC
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCATCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TACTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGTAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>442

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGTCC
ATTCGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTTTCCC
CATCGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
AATAGTTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTTTGAGCCA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCACTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC
TCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTTAGGCACG
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATTCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
CAGAGAAGCAAGCTTTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTTCC
AATAGTTTTATTCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCTAGTCCC

GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTAC
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTTATCAGCCAGTTTTTCCTGCTGTTTTA
TCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGC
ACCACTTTCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATGA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
AACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTCATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
TCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGACT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGCATGCGGTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACC
CGTTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGCGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTATTGCGGTTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCAC
CCCGTTTTTCGCC
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGTGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCTGT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCCGTTTTTTCC
AAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCAACTCATCC
GCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTAGGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCATTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAG
CACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAG
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTTTTTTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCA
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCCT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTTCAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTCGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTGTAGTTGGAG
CAATTTGCCCCCCTTTTTCAAATTAAATGACATTGAGTTCATTCCATTTTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTT
AGCTTATTCCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTTC
ACCCCCGTTTTCGCAAACTCATTCCAAAGAAGAGC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATTAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTTTCTTCGATTGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTGCGG
TTATTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTTGAAGGGGGCAGGTTTTTTGATTTT
TTACGCGTTTTACTTCACCCCCCGTTTTTTCGCACTTAAGATTTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATTT
CGCTTTCTTTTTTCGTTTTTTCGACTTTGCAT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATAACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTTTCCCCGTGGCTATCCCAA
TGAGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTTTAAT
CGTTCGACTTGCATGTG
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTCGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTCTTA
GAAGCAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCAATCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAAGCGCTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGAT
CATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTATA
AATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCCAAC
TGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCAGGATC
AAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGGGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTTT
CAGCGTTCTACTT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC

CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTTATCAGCCAGTTTTTTCCTGCTGT
TTTATTCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTG
CAAGCACCACTTTTCCCCCCCAATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACCTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTGTCCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTTACGTGTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAGTTTTTC
TAGTGCAAGCACCAGAAAAAACTTCGACTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTCATTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT

TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATTAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTCCTTCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTGCGGTT
ATTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACG
CGTTTTACTTCACC
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>527
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGACGCCA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCAATCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>541

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTTTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTTATC
CAGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTTTG
GTATTTTTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTTA
CCTTATCTTTCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTTCCGCAGGC
GTCTTCCTTTTTTTTCATCACTTAAGCTTTATTGCAGCTTTTTTAATTGACCTTTTTTATTCCGGTTATTTTT
TATTTCAGCAGTTTTTTTCCTTGCTGTTTTTTTATTCCCAGTCCCCCCGCAGGCAAGTTTTTCCTTTTTTTAC
GCGTTTTACTTCACCCGTTCCGCCATGGTTTTTTTTACCATTGGGTTGCAAGCACC
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCATCTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>550
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTACTCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTAGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG

AAGCAAGCTCCTCTTTTTTCAGCGTTTCTTACTTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
AGC
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGGTCCATTCTTTGTAGTTGG
AGCAATTTGCCCCTTTTTTCAAATTAAATTGACATTGGGTTCATCCATTTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTT
AGCTTATTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCA
CCCGTTTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTT
ATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGA
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGGAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGAGCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGC
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGTCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTGGCAGTCGTTTT
TCCAACTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTTATTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTTGTTTTGTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTTAAGATT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTTTATTTTA
GCAGTTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTT
TACTTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCTTATTCGCTTCTTTTTCGTTT
TTCGACTTTTGCATTGTTGTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTTGTTCC
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCT
TTTTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTCATAATATCCGGTCTTTATCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTA
TTCCCAGTCCATTTTTCGGCAAGTTTTCTTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTATCACG

GTGCAAGCACCGTTTTTTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTTGTTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTC
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGCTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGG
AT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCACTCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT

AGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCGAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCCAAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAGATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTCCAATGA
GTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC

TCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCTATCGCTCTTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCCAGC
GTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTGATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TAAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCCTTCCTTTCAGTTG
ATTAGCTTTTTTATTAAATTAGAGGCCACCTTTTTTCATTCCCAGTTCTTCGATGCCGAGATTTTTGGATTCG
TTATTTGCGGTTATTTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTTCCCCCCTCTTGAAGGGGGGCAGG
TTTTTTGATTTTTTACGCGTTTACTTCACCCCCCGTTTTTTTCGCACTTAAGATTTTTTTGATTTTTAGAAG
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>597
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTA

>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
TTTTTGCTACCTTTTTTCAAAATCAATATCATGCGATATCGTTTCTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATC
GTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCA
ACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCCTTTTTTTCAGCGTTTTTCTATCTTTTTGCATGTTATTTTTAGGC
AGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGC
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGTCAAGCTTCCATCCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATGAGT
TACTCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTCT
>606

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAATCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCGTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCCGTTTTTCCA
ATAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAA
AGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATTGCGGTTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCC
GTTTTCGCCACTAAG
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGC
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT

TCATCACTAAGCTATGCAGCTTTAATGACCTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCAGT
CCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCC
CCCATCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTTCAC
CCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATG
TTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTA
CTGGTCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAG
CTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTTATTTAGCA
GTCGTTTTTCCAACTTTGTTTTGTTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCG
TTTTCGCC
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTGCGGTTATTT
TAGCAGTCGTTTTTTCCAGCTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTA
CTCACCCGTTTTCGCCACTTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTTCGTTTTTCGAC
TTTGCATTGTGTTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTTACTCACCCCGTT
TTCGCCACTAAGAT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATTCTATTCCTTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACT
CACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTCGACTT
TTGCATTGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATA
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG

TTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCA
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACTCGTTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAACGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTTCAGCGTTCTACTTACTGTATTTT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCCGTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGGA
AAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT

>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>634
CTGCTGCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTTG
CCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGCTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCATC
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATTGCAATATTCTTACTTGTTTTTATTTGCGGTTTATTTTTAGCTATCGT
TTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAC
TCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTTGTTTATTTTTTAGGCAC
GCCGCCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCA
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCA
CTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTGTAGTTGGAGC
AATTTGCCCCCCTTTTTCAAATTAAATGACATTGGGTTCATTCCATTTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGC
TTTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTATTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCC
GTTTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTCTACT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGAT
AGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACTAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTTACTCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
TTTTTGCCCCTTTTCAAATTAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTT

TTTTCCAATAGTTTATTCCCCCGCTTACAAGGCATGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCAACTC
ATTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTCTAC
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTACATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACC
AAGCTTTTTCAGCGTTCTATCTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCG
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTCCTTTCAAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGC
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTTTATTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
CGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCTTT
>664

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATTCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGAATCGTTATTGCGGTTAT
TTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTTACGCGTTT
TACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATTCGCTTCTTTTTCGTTTTT
CGACTTTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTTCGTTCCTTGAGCCAGGATAAAACTCTTTAT
CACCGACTTGCCCCATTTAGAGAAAGGGGCTGAAAGACCCTTTTTGCCCCCAAAAAGGGGGCACACAGGGGGG
ATAGG
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGG
AGCATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCACCCATAAGTGACAGCCG
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCCTAAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAA
GCTCCTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCTATCCTCGGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGT
CGTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCCGAGCC
AAGGGATCAAAACTCT

>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAA
GCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCTT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATTCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAA
GAGCAAGCTCCTTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA

GCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTGTCGT
TTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACT
CATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAG
CGTTTCGT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCC
GTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCGACTTTGCAT
GTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATCCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAACTCAT
CCGGAAAGAGCAGGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATGTTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTCATTTCCTTGAGCCAGGATCAAAAAAC
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
TTTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTTCTTTTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTTA
TCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTTCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTT
TTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTA
GGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAAGGATCAAAACTCTTTATCACCGACTTGCCCCCCCATTTAG
AGAAGGC
>687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGG
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTTAGTGGTGCAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACCGCGTTATCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCA
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
CAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
TCGTCCTGAGCCAGGGACAAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAAC
TCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCGTCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA

GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGC
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCACGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATC
AAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCC
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTTCCTTTCAGCGAT
AGCTTTTTATTAAATTAGAGGCCACCTTTTTCATTCCCAGTTCCCCCGATTGCCGAGATTTTTGGATTCGTTA
TTGCGGTTATTTTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGGGCAGGTTTTT
TGATTTTTTTACGCGTTTTACTTC
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCA
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGTCTAGTCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCT
TCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG

TTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTTGATAGAAGCAACTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCAATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTTTCAGCGTTC
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCCAAGGAT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCAATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>737

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTACTTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTTATTCGT
TTTTTCCAATAGTTTTATTTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCGGAAAGAGCAAGCTTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTATTTTGCATGTTTATTTTTTTAGGCACGC
CGCCAGCGTTTCATTTCCTGAGCCAAGGAT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTTCGATGCCGAGGTTTTTAGATCGTTATTGCGGTTTAT
TTTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTACGCG
TTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTTCTTTTTCGTT
TTTTCGACTTTTGC
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATTCGTTTT
TTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
ACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGC
CAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACCGACTT
>742
CTGCTTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTCAGTCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGC
TACTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCCTCCTTCAGTGAT
AGCTTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTGATAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGACGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAAGG
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCA
GTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTT
CCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATCGTTTTT
CCAATAGTTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTTCATCCG
CTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTTGCATTGTTTATTTTTTAGGCAGCCGCCA
GCGTTTTCATTCCTTG
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCGTA
TTGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTA
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCTATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATTTCTT
TTTTCATCAAGCATCACATGCGTGGGCTTTTGATTTATATCAGGTTTTTTTATCAGTTCGTTTTCCGTCTGTT
ATCCCAGACTGCAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTATGCTGTGCAATGCACA
GATTTTGACC

>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTTCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCCATGCGATTTATGTCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTGT
CCCCGTCTAATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGA
AAAACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAAGTCGTCGAGCCTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTG
GAGCAATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTCGCCACTAAGATTTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
TTTTGCACCTTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATGCGGTTATTTTA
GCAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTAC
TCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTTCCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCG
ACTTTTGCATTGTGTTTTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCTTTTTTCAGCGTTCTCTTAC
>769
CTGCTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCT
ACTCGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGA
TAGCTTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTCATTCTATCCTCGATTGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTTATT
TAGCAGTCGTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTT
CACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATTCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCAT
GTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA

GTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCCTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGA
TTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC

TCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCCCTTCGTTCGACTTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGTCAAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATTGCAACAACTTGCTATTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATTCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAGAGAAGCAAGCTTCCTCCTTTTCAGCTGTTTCTACTTTGCATTGTATTTAGGCACGCC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGCGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCG
TTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATG
TTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAGGGATCAAAACTCTTTATCACCGACTTTGCC
CCCCATTAGAGAAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGGGGATAG
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC

GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGCATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATAACCATCAGGAATTTAGTCCGTCTTTTCAACGGGTTTTATGCC
TGAGTATTTGGGTAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTTTGCAAGCAA
CCAACATGCTTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCTT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTCA
CCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGC
ATGTTGTTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCTT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTATTGCGGTTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCG
TTTACTCACCCGTTTTTCGCCAC
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTTCACC
CGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATTCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATT
GTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCTATTCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTTATTTT
TAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTAC
TTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTG
CATTGTGTTTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTG
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGACTT
>803

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAA
GCTCCTCTTTTTTCAGCGTTCTACT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>811

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCT
TCCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTATCGTT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCGTGCGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAA
GCTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCA

>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCTT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCCCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGCTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTCGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>828

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTCGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAAGCACGCCGC
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATAA
ACTCT
>836

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTTCAAATTAAATGACATTGGGTTCATTCCATTTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTT
ATCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTT
TTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTATTTTTA
GGCTAC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
TGCGCCTCTTTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTTTCGAAGACCCTATGCGGTTTTTTTTAGCATCCGTTTTT
CCGAATTGTTTATCCCCCCCTCTGATTGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAGATT
TTGACCAGTGCAAGCACCGGTCGCTTCTCGTTTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGCTTGA
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTCTCCAATAG
TTTTATCCCCCGCTACAAAGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCTT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTT
CCAGCTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATTTCTCGGTGCCGAGATTTTGGATCGTATTGCGGTTATTTAGC
AGTCGTTTTTCCAACTTGTTTTGTTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTGT
GTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAA
>843
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>844

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCTCGATGCCGAGATTTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTTGA
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTATCGTTG
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>849
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAATT
GCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGCTCCTCCTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCCAC
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCACTCCTCGATGCCGAGGTCTAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCCTCCTTTCAGTGA
TTAGCTTTTTTATTAAATTAGAGGCCACCTTTTTTTCATTCCTTATTTCCTTCGATTGCCGAGGTTTTTTAGA
TTCGTTATTGCGGTTTATTTTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTTTGTTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGG
CAGGTTTTTTGATTTTTTTACGCGTTT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATTCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAA
GAGCAAGCTCCTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAAAACTCTT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
ACAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAACGCATTCTGTTCAGCGTTCATCCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAGCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACT

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCAATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATTCCCAGTTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTTATTGCGGTTAT
TTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGC
GTTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTTCCATTCGCTTCTTTT
TCGTTTTTTCGACTTTTGCATTGTTGTTTTTTAAAGCACGCCGCCCAGCGTTTTCGTTCCCTGAGCCCCAGGG
ATAAAACT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTT
AAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGGATCAAAACTCT
>868
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTTCCCTCCTTTCAGCGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACC
CCGTTTTT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTTGGAGCA
ATTTGCCCCCCCTTTTTTCAAAAAATAAATGACATTGGGTCATCCATTTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTTA

GCTTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCG
TTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTTTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCA
CCCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTT
TGCATGTGTTTTTTAAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATTCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGTCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGC
CGAAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCAC
CAGAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTTTGAA
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTAGTAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC
TCCTTCCTTTCAGCGTTTCTTTACTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTTATCCGGTCTTTGTCAGGAGTTTTCCCCCTGTTTATCCCAG

TCCTGCAGGTAAGTCCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCC
CCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAAAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGTTGTCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCGTCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTTATCCCAGTC
CCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCAT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTACATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>886
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCCAGCCAGTTTTTTCCTGCTGT
TTTTATTCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATG
GTGCAAGCACCACTTTCCCCATTCGACTTTGCATGTGTTTTAAA
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGTCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
GGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAACATCATGCTGATATCGACTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TCCAATTAGTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCTT
TCCGCTCGGGTGCAAGCACCAAGCTTTCAGCGTTTTCTTACTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCACCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>894

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CAAGAAGAGGCAAGC
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGC
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTTCTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATTGTTG
TTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCTTT
>902

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTATC
CCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATTGGTTGCAAGCA
CCACTTTCCCCATCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCATTTTTCTTTGTCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGG
ATCAAACTCTT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCCTTT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATTCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATT
AGTTATCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAG
C
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATTCGTTTTTCCAA
TAGTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAA
AAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TTCCTGAGCCAAGGATCAAAAAACTCTT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>910

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCTT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGCTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATC
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCAATCTTCGTTCGACTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>918
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT

GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTATCTTTTGCCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTT
CGCCACTA
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTTT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCCTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTTTCTAC
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATTGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTT

>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCCGTTTCTACTTGCCATG
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGAT
AGCTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTT
TAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTT
TACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAA
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTTCATCCATTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGT
TTTTTTCCAATTAGTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAA
CTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTTAGGCAC
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACAT
CCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCGACCTTTTTCAAGCAGATATCATACAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TTCCTTTG
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTATGCTGTTTATCCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTTGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTTTTCTAGTG
CAAGCACCAGAAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>935

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAAGGCATCAAACTCCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGGTGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTTCGC
CAAAAGACTTTGCATGTGTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATGAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAGCTCCT
TTCCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCCCCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTC
GTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>948
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGTCTATCGTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC

TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTACGGC
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAA
ACTTTCCCTATTTTTAACTTTTATGCTAGACAGGAGTATAGAGTATTTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTGT
TTTTGTCCTCTAGTGTAGGGCAGATTTTAGCTTATACATTTACTCACTTCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGC
AAGCTCTTTTACTTTTTGTCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCTGA
GCCAGGATTCAAAAAACTCTT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC

TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAG
CCAGGATCGAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCAGACCGGCTAC
GTGATCATCGCCGCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAAGTACAACGCAGTCCATCTTTGTAGTTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATCGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGTCTATCGTTT
TTTCCAATAGATTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CAAGAAGAGCAAGCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGTCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCGTTTCGCCACTAAGATTTGAT
AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
T
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTTGGACGC
ATTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
CCAATAATTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCAACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAG
CCAGGATCAAACTCCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAAACT
>976

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGGTTTTTAGATCGTATTGCGGTTAT
TTTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTTT
ACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTTCGATGCCGAGATTTTTAGATTCGTATTGCGGTTA
TTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCGGGTTTTTTGATTTTTACGCGT
TTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTTTTAGAAGCAAGCTTTTCCATTC
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTTGTAGTTGGA
GCATTTTTTGCCCCTTTTTTTCAAATTAAATGACATTTGGGTTTCATTTCCATTTTTGTTTTTTATTTGCGGT
TTATTTTTTAGCTTTTATCGTTTTTTTCCAATAGTTTTTATTTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTTCCTTA
CGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAATA
GTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTTGA
GCCAGGATCAAAACTCTT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAA
AAGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA

GAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCTT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TATAAATAGAGGCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAA
GCAAGCTTCCAAGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT

TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTAAGATTATGAGA
AGCCAAGC
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCCATCCCTTACCAGAAAAA
ACCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTTGGTAT
TTTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTT
TTTTTTCCAAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
AACTCATCC
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCCAGGA
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTCAGCGTTTTCTACTTTGC
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTACGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCTT

>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATGAGT
TTATTTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAG
CAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTATTTTAGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTTG
A
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATA
GAAGCAAGCTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TTCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTA
AGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTATCTTTT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTAATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGTCTACTCGTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAG
CAAGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGA
>1009

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACTAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGCGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTTATTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACCGTTTTGTTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTT
TTAAGAGCCGCC
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTTTA
TCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCA
CCACTTTTCCCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC

ATTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTT
TTTTCCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCAAG
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAA
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAAGCGCCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTTTTACGCGTTT
ACTCACCCGTTTTCGCCA
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGA
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTCTATCTTTTGCAATGTATTTTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC

TCCTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCA
ATTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTTGTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATTCCGTTTT
TCCAATGAGTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCAACTTCATC
CGGAAAGAGCAAGCTTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC
TGAGCCCAGGGATCAAAAACTCTTT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACT
CT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTAATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGT
>1033
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCACCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT

CGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCTATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCGA
AACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGTCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGA
AAAACTTCGCTCGACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCCGTTC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTTCCAAA
TAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCGTGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
GATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAACATCATGCAATTTGTCGACTTTTTTTATTGCGGTATTTTTTAGCTTAT
CGTTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTT
TCGCAACTCATCCGCTC
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGT
TTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCGACTTTTG
CATGTTGTTTTTT

>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTATCCGGTCTTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTTCCCCCTGTTTTATCCCAG
TCCTGCAGGTAAGTCCCTTTACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCC
CCATCGACTTGCATGTGTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATTAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA

TTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCCGTTTTT
TCCAAATAGTTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
GCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCCATGTATTTT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTTGGAGC
ATTTTTTGCCCCCCCTTTTTTTCAAATTAAATGACATTGGGGTTCATCCATTTTTGTTTTTTTATTGCGGTAT
TTTTTAGCTTTATCGTTTTTTTTCCAAATAGTTTTTATTTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGC
GTTTACTCACCCCGTTTTTCG
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT
TTTGCGCCTCTTTTTTTCCTCTTTCAAAACCATGCGGTTTTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTTTTAGCATCCC
GTTTTTTTTCCGAATTTGTTTTTATCCCCCCCTCTGATGGGGCAGGTTTTACCCCACGTGTTTACTTCACCCC
GTTTTCGCCACTAGATTTTTGACCAGTGCAAGCACCGGGTCGCTTCTCGTTTTTTTCGACTTTGCATGTATTT
TTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAAA
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAG
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTTATTTAGCTTATCCGTTTTTCCA
ATAGTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGA
GCAAGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTTGAGC
CAGGATCAAAACTCTT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCTT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCGAGGCCTAGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGT
AGTGGAGCATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTTATCC
AGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTTTG
GTATTTTTTTCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGTATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATGAGTTGAC
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
CTCTTCAG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1075

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATTCGTTTTT
TCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCAGAGAAGCAAGCTTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCC
GCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAAAACTCTT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTTGTATGTATTTTTAGGCACGCC
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCA
AGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATTTAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCTATTCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTT
TACTCACCC
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTT
AGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTT
TTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATTCGCTCTTTTTT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTTAGATCGTATTGCGGTTATTT
TTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTGATTTTTTACGCGT
TTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATTCGCTCTTTTCGTTTT
TCGACTTTGCATGTTGTTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTGTTCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA

TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTTCCAATAGTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTTATTGCGGTTATT
TAGCAGTCGTTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCG
TTTACTCA
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCCA
CTAAGATTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAA
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTT
GATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAAT

AGTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGC
AAGCTCCTTTTCCTTTTTCAAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGTGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
GATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCTTT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCCTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTT
CCTGAGC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGACAAAACTCT
>1102
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGTAGTGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTGAA
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCCATGTATTT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGCATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTATCTCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGC
AAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT

AGTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAG
CAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGGCATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTC
ATCCGAAAGAAGCAGCTACT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCCGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTTCAGACCCGGCT
ACTGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGAT
AGCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTC
GTTTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
GATCAAACTC
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCG
CCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCATGGTCCATCTTTGTAGTTGGAGT
CATTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATTGGGTCATCCGTTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTT
TTTCCAATAGTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TTCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTTT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTCA
CCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCGACT
TTGCATTGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGG

>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTC
ACCCGTTTTCGCCACTTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCCTTTTTCCATTCGCTTCTTTTCGTTTTTCGACTT
TGCATTGTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAAGGGATCAAAAA
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATTCTATTCCTTCGATGCCGAGGTTTTAGATTCGTATTGCGGTT
TATTTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGC
GTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATTCGCTTCTTTTTCG
TTTTTCGACTTTGCATTGTTTTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCCCGTTCCTGAG
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT

>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCG
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCACCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAA
GATTGATAGAAGCAAGCTTTTC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCCATGT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG

GAAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTTCATTCCTGAGCCAGGATC
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATTGTT
GTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTTCCTGAGCCCCAAG
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTGA
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCAATCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCA
GGGATCAAAACTCCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTTGGAG
CATTTTTTGCCCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTTATTTTTAG
CTTATCGTTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACC
CGTTTTTCGCAAACTCATCCAAGA
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTTA
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACT

AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCCCCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACG
CCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTCATTAGGCTAC
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGA
TAGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATTCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGTACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGACAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTTCATCCGGAA
AGAGCAAGCTTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTTACTTTTGCATTGTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTTCTTT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACT
CATTCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCATTGTTATTTTTTAGGCACG
CCGCCAG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTTCCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCCAGTTTTTCCTGCTGTTTTTA
TCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAG
CACCACTTTTCCCCCATCGACTTTGCATGTTGTT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCT
CCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGC
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCC
AAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTG
>1162
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTTGG
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCCTCTT
CAGCGTTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGCTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCG
GAAAGAGCAAGCTCCTTTTCC
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTTA
TTCGTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCCGTTT
TTCGCAACTCATCCGCTCGGGTTTGCAAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTTCTTACTTTT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATTCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATC
CGGAAAAAAGAGCAAGCTCCTTT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCATCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
ATTTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGGAGC
AATTTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTTATTCGT
TTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
AACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTTTCC
>1174

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTACGCGTTTCTCAC
CCTTTTCGC
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCA
GAGAAGCAAGCTCCTCTTTTTTTTCAGCGTTT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTC
ACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGC
ATGTGTTTTTTTAAGCAGCCGC
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATTTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGA
AAAGAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCAAGGATCAAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTTTATCCGGTCTTTATCAGCAGTTTTTTTCCTGCTGTTTTT
ATCCCAGTCCCGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGGTGCAAGCACC
ACTTCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTTAA
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAA
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT

CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC
ATTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAG
CGTTTCGTTCCTGAGCCAAGGTAAAACTCTTTTA
>1184
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTTC
CAATGAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCC
GGAAAGAGCAAGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTTCTTTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
TCTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTT
TTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCATTTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCC
ACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1190

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATGAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTCTCACCCGTTTCGCCACT
AAGATTTTGAAT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCACCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTT
TATCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGC
AAGCACCACTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAA
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGGTATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATCGTTTTT

TCCAAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AAATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCACTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAACTCA
TCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTTGCTATTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTATTCGTT
TTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTTGCTATTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTATTCGTT
TTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
ACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAG
CGTTTCGTCCTGA
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTTT
ATTTTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTT
ACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTTGATTTTTAGAAGCGAG
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCACGCCGCC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA

GTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGAT
CAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCCGCTCG
GTGCAAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTATCCCAGTC
CATTTCGGCAAGTTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTCACGGTGCAAGCACCGCTTTT
CCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTTTTCCAAT
TAGTTTTATCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTTCCTTCCTTTTCAGCGTTTCTTACTTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCG
TCCTGAGCCAGGATTCAAAAACTTCTT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCTATCTATCCTCGATGCCGTAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTT
TTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTATCCCAGTC

CATTCGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCCGGCAGTAAACC
TTTTCCCCCATAAGGGCGTATCCGGTATTAGCCCTAGTTTTTCCCAGGGTTTTATTCCGAACCGGAAGGCACG
TTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCCGCTGACCCCCGAAAAGGTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAA
GCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGGTT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATGAGT
TTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTTGACAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGTCTATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1233
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAATCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAGGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCA
AATAGTTTTATCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAATCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCCAAGGCGAT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTT
TTCCAAATAGTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCAA
TCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCCATGTTTATTTTTAGGCAC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCC
GTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCA
TGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATA
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTG
GTAGTGGAGCAATTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCA
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTTAGCTTTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTTGTAGTGGAG
CATTTTTGCCCCTTTTTCAAATTAAATGACATTGGGTTCATTCCATTTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTA
TCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTT
TCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTTA
GGCAGCCGCCAGCGT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTCTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTTAA
TAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGGTAGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATTGCGGTATTTAGCTTATTCGTTTTTCCA
ATAGTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG

AAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTC
GTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTTACATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACC
CGTTTTCGCCACTA
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTGCCCCCCTTTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTAT
CGTTTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
ACTCATTCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACG
CCGCCAGCGTTTCG
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAC
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC

CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTT
TTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGACGCGGGTCCATCCATAAGTGACAGCCA
AAGCCGCCTTTCAATTTCGAACCATGCGGTTCAAAATGTTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTCATAAGAGCAAGCTCTTAAT
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
TAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
AGGGATCAAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAG
CTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGC
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTT
>1272

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTTATTTTCGGCAC
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTTGTAGTTG
GAGCATTTTTTTGCCCCCCCTTTTTTTCAAATTAAAATGACATTGGGGGTTCATCCATTTTGTTTTTTTATTT
GCGGTTTATTTTTTAGCTTATTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTA
CCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAAACTCATCCAGAGAAGCAA
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTG
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTTT
TAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACT
CACCCGTT
>1276
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATTTCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTC
ATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTTTCATCCATTCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTTAT
TTTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTTTGATTTTTT
ACGCGTTTT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTCAACAGCTGTCAGCAACTACTGCTATTAGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC

CACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAG
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAAGTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGG
TGCAATTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAG
TTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATGCGGTTATTTT
TAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTA
CTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATTCGCTTCTTTTTCGTTTTT
CGACTTTTGCATT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTTTATTTTTTAGGCACGCCCGCCCAGC
GTTTCCCGTTCCTTGAGCC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGTCCAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAA
GATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCGCGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTTCTACTTGCATGT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCT
GAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCTATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCG
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTCGCCA
AAGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCC
TGAGCCAGGCATCGAAA

>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCAC
CCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTG
CATTGTTGTTTTTTAAGCAGCCGCCACGTTTCGTTCCTG
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTTAGCA
GTTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTCAC
CCGTTTTTTCG
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTGATAGAAGCAAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAG
CACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGACAAAA
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
GCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCTTT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATGCGGTTTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTTCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTT
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGGATAAAACTCT
>1313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTTCTCACCCGTT
TCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTTGTAGTTGGA
GCATTTTTTGCCCCCCTTTTTTCAAAAAATTAAAATGACATTGGGGGTTCATTCCATTTTTGTTTTTATTGCG
GTATTTTTTAGCTTACCCGTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTTACCTACGCG
TTATTCACCCCCCG
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTTGGAGC
AATTTGCCCCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATTGCAATTATCTTACTTTGCTTATTTGCGGTATTTTTAGCT
TTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTTCAC
CCGTTTTTTCGCA
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC
ATTTTTGCACCTTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATC
GTTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTTTCACCCGTT
TTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTTTCTACTTTTTTTGCATGTAT
TTTTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCATCCTTTGAGCCAAGGATC
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTTTATAAAATAGAGGGCCACCCTTTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTT
TATTTTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTT
ACGCGTTTCTCACCCCCGTTTTTTTTCGCC
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCTACCTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTCCAAAT
AGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATGATTGAT
AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCATTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTCGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATTCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCAT
>1331
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAG
CAAGCTCCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTTATGCGGTTTATTTTTAGCTTT
ATCGTTTTTTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTC
GCAAAACTCATCCAAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGATT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCACTTT
TTCATTGCCGGGCACATGCGTGCTGGCAATTGTATCAGGTATTTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTTTATCC
CTGTCTGCAGGGCAAGTTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTT
TTGCCAAAGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAAAGCACGC
CGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATTC
CGTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCCGTTTTT
TGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATTGTTATTTTTTAGGC
ACGCCGCCAGCGTTTTCGTTCCTTGAGCCA
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCACGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCGCCTGAGCCAA
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGGTTTAGATTCGTATTGCGGTTAT
TTTTAGCAGTTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGC
GTTTACTTCACCCGTTTTTCGC
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG

CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTT
AGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTT
TACTTCACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTT
CGACTTTTGCATGT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCCCCTCCTTTTCAGT
TGATAGCTTTTTATTAAATTAGAGGCCACCTTTTTTCATTCTATTCCTTCGATTGCCGAGGTTTTTTAGATTC
GTATTGCGGTTTATTTTTTAGCAGTTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTTCCCCCCCTCTTTGAAGGGG
CAGGTTTTTTTGATTTTTTTACGCGTTT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATATCATAGTGTTTT
AGCCGAAACCAACTTTTTTTAAACATATATCATTTGCGATTTTTTATTGCTGTTTTTTATTCCGGTTTATTTT
TTAGCTTTATTTCGTTTTTTCCAATTTAGTTTTTTGTCCCCCCCGTTCTATTGAGGCAGGTTTTTTTCTTTTT
TTACGTTTGT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTTGCCCCTCTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTTATCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAAGGCATC
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCGTTTGC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTTATCCAGCCAGTTTTTTCCTGCTGTTT
TATCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAA
GCACCACTTTCCCCAATC
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTTTTCAGCCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCTTT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTTGCAATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGA
GCCAAG
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
AATAGTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAAGCGTT
TCATCCCTTTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCC
AGGATAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAA
GCTCCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGAT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGT
TTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAC
TCATTTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTAC
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTTATTTTTTAGCTTT

ATCGTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTT
CGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCA
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTTTGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTTTCTTTTTTACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCGC
TAAGTTTCTAGTGTCAAGCCA
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGGTAAGCCGTTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTC
TTTTTTTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTTCATAATATCCGGTCTTTTATCAGCCGTTTTTTTTCCAGC
TGTTTTTATTCCCAGTCCATTTTTTCGGCAAGTTTTCTTTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCATGGT
TTTTTTTCACGGGTGCAAAGCACCGCTTTTTTCCCCCCCCATCGACTTTTGCA
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATA
GCTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATTCCCATCCTCGATGCCGAGGTGTGATCGTATTGCGGTTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACG
CGTTTTCTCACC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATT
GATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCGGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGTCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCA

GTCGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGTCGTTTACTCACCCGTTTC
GCCACTAAGATTTTGATAAGAAGCAAGC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTTATCCCAGTC
CCCGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCCAAGCACCACTTCCC
CATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTCTCACCCGTT
TTTCGCCACTAAGATTTTTGAATAGAA
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTTTAATGTATAACTCGATGAGAAAAATACATAACCATCAGGAATTTTACGTCCGTCTTTTTCAACGGGGTTT
TATGCCTGAGTATTTTGGGTAGGTTCGGATACGCGTTTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTTGGTT
TTGCAAGCAACCAACATGCTTTGCCCCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTTCATTCC
TTTGAGCCAGGATCAAAACTCC
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTTACCATGGTCTTTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTATC
CCCTGACTTGCAGGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAG
CTTTTCGCCAAAAGACTTTTGCATGTGTTTAAAGCATTTTCTGTCCAGGCGTTTTC
>1393
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATTGC
CCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGC
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCTT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1397

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCA
GTCGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAAGCTTTT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTTACGCGTTACTTCACCCCCCGTTTTCGAACT
CATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTTCTACTTTTTGCATTGTTTATTTTTAGGGGGC
ACGCCGCCAGCGTT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAA
GAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
CGTTTTATCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTATTC
GTTTTTTCCAATTAGTTTTTTATTCCCCCCACTTTACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTT
TTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCCAAAAAAGCTTCCTCCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTTTTGT
ATTTTTAGGCACGCCGCC
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCAGTCCCCCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTACTC
ACCCCCCGTTTTCG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTTTCAGCGTTCTACTTTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTTATAGAAGAA
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTTTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCA
ATTGCACCTTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAGATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTT
TTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACT
CATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCAG
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTGAT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTTATCCGGTCTTATCACGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCCGTT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCTCTCTTTC
TTATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAG
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCCA
TCGACTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTTCCGTCTGTTATCCCTGA
CTGCAAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAA
AAGATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1422

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCGATGCCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
AGCCAGGATAAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATGAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTT
TATCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGC
AAAGCACCACTTTTCCCCCATCGACTTTGCCATGTGTTTTTA
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT

TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATTAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGC
TCCTTTCCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGGA
TCAAACTCTTT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTTTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTGAT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATTCGTATTGCGGTTATTT
TTAGCAGTCGTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGT
TTACTTCA
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA

GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATAAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCG
TTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGAA
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATG
CATTTTTGCACCTTTTTTCAAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTTATTGCGGTATTTTTAGCTTAT
CGTTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCG
TTTTTTCGCAAACTCATCCGCTCGGGTTTGCAAAGCACCCAAAGCTTTTTTTCAGCGTTTTTTCTTACTTTTT
TGCATGTTTATTTTTTTAGGGCACGC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTT
AGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTTTACGC
GTTTACTTCACCCGTTTTTTC
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTC
CTTTTTCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTTTTATCCGGTCTTTGTCAGGAGTTTTTTTCCCCCCCT
GTTTTATCCCAGTCCTGCAGGTAAGTCCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTG
CAAGCACCACTTCCCCCATCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACCTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTATCCCCCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCC
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC

GCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCC
GCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGA
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTCCATCAACCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCTT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTGTCCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTCTTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAGTTTTCTA
GTGCAAGCACCAGAAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCAA
AACCAACTTTTAAACATCAACCATGCAGTTAATGTCTGTTTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCCAA
TAGTTTTTGTCCCCAGTCTAATGAGGCAGGTTTTCTTTTTACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTAAGTT
TTCGTTCGTCGACCAGCAA
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCT
TTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTAT
CCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTTTCACGGTGCAA
GCACCGCTTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTTAAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCGTTGGTCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTAATGACCTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTATC
CCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCA
CTTTCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGAAACTCT
>1463

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCT
TTTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTTTCCTG
CTGTTTTTATTCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTTTCCTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTT
TACCATGGTGCAAGCACCACTTTTCCCCCATCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTTCTGTCAGCGTTT
CATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTAGCTTATCCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
CATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGTAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTA
GCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCGAAGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTT
ACTCACCCGTTTTCGCCACTTTA
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TCGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGATTTGCAATGTGTTTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
ATAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGGA
AAGAGCAAGCTCCTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTTTCTACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCCGCC
AGCGTT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGGAAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTTTCAGCGTTTCTCTTTTGCATGTTTATTTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCTTTT
TATAGCTTTTTTTCATAATTTTTTATAGGATGCCCTATTTTTTATCATAATATTTTTAGGTTATTTTTTAGCA
TTTTTTCGTTTTTTCCAAAAAATTTGTTTTTTGTCCCTTAGCTGTGAGGCAAAGTTTTTTTCTTTTTTTACGC
GTTTTTACTCACCGT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCA
TCGA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAA
ACATCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
ACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTT
GATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGC
CACTAAGATTTTG
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAA
TAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAAGCACCCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTA
AGATTTTAGT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGA
GCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT

CCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTC
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTCATAATATCCGGTCTTTATCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTATCC
CCAGTCCATTTTCGGCAAGTTTTCTTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTTTCACGGTGC
AAGCACCGCTTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGCTAAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTA
AGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTTGACAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAG
CACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAGCTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC

GTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTT
TTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATTGCGGTATTTTTAGCTTTATCG
TTTTTTTCCAATAGTTTTATTTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTTCACCCGTTTTC
GCAACTCATCCGCTCGGGTTTGCAAAGCACCCAAAGCCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTTGCAATGTTT
ATT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTTGCCCCTTTTTTCAAATTAAAATGACATGGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTTTAGC
TATCGTTTTTTTCCAAATAGTTTTTATTTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCTTATCACCCGTTT
TCGCAACTCATC
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTTACTTCGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAACCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTCGCTGT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTCAGCGTTCTATCTTTG

>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TCGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCGACTTTTGCATGT
GTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCTTT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTTATGCTGTTTTATCCGGTTATTTTTAGCTATTCGTTTT
TTCCAATTAGTTTTTGTCCCCGTTCTATGAGGCAGGTTTTTTCTTTTTTTACGTTGTTTTACTCACCCGTTTT
TCGCCGCTAAGTTTTTTCTAGTTGCAAGCACCAG
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCCCAGCGTTTC
GTC
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCCGTTTT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGT
TTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAC
TCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGAGTCATCGAGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGA
TAGCTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
AAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGGATC
>1512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGT
TCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAA
TAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTTGCACCTTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATTCGTTT
TTTTCCAATAGTTTTTATCCCCCCCCATACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTACTCCACCCGTTTTCGCA
ACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGC
CAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCA
TCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTTGTATT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTTCACCC
CGTTTTTCGCCACTAAGATTTTGATTAGAAGCAAAAGCTTTTTCCATCAATCTTTTTCGTTTTTCGACTTT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAAAACTCTATCCCACCCCCGCTGCCCCCATAGA
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCCGTTTTCTACTTGACTGTATTT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTTCGCA
AACTTCATCCGGAAAAAAGAG
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTCTAC
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTATCACCCCCCGAAACTGCCCCCCATAGG
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTTTGTTTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTTA
TTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTT
TTTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGCAAG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTTCTA
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCCCTTT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCCGCAACTCATC
CAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCC
GAGCCAGGATCAAACGTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATTGCGGTATTTT
AGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTA

CTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTC
GACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTG
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGC
ACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGTCCCCTTTCAAATAAATCGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCATTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTAC
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAAACTC
ATCCAAGAAGA
>1537

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTT
TTATCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGC
AAGCACCACTTTTCCCCCCAATT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCTCCTCTT
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTTAGC
CGAAACCAACTTTTTAAACATATATCATTGCGATTTTTTATTGCTGTTTTTATCCGGTTATTTTAGCTTATTC
GTTTTTTTTCCAATTTAGTTTTTGTCCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTTTCTTTTTTACGTTGTTTTACTCAC
CCGTTTTTCGCCGCTAAGTTTTTTCTAGTTTGCAAGCACCAGAAAAAAACTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTA
TTTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCCAGGGATC
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACCATTTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTTTCCCCCCCTGTTTTAT
CCCAGTCCTGCAGGTAAGTCCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCCATGGTGCAAGCAC
CACTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
CCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTTGT
TTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAA
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGGTATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGCATGCGGTATTAGCAGTCATTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT

TTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATT
TTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATTTCTCGATGCCCGAGATTTTGGATCGTATTGCGGTATTTAG
CAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCAC
CCGTTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGT
GTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTCTATCACCTCTGAGCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAAC
CTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTCGAGCAGTTATCCAGGAAA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTTTTTCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACTTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGACATGTATTTTAG

>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
G
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTTTGC
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATTGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGGAAAAGAGCAAGCTACC
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCGCCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1570

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCTAAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTTATGTTTTGTTATCCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTTCTTTTTTACGTGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCGCTA
AGTTTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAAAAAAACTTTCGCTCGACTTGCATGATTTTTTAGGC
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCG
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCA
CGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTACTCACCC
GTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGT
TGTTTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAAGGG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT

TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTCAAGCAGATACCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATGAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAATCCGGAAAGAG
CAAGCTCCTTTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTCAAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCAGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCCAC
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCAGTTCCCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTTATTGCGGTTAT
TTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCG
TTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTTTAAGATTTTT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCTATCTCGATGCCGAGGTATGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAACAGCTTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATTCGTTTT
TTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGC
AACTCATCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCCCCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATTTTGTATTTTTA
GGC
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCA
AGCTCCTTCCCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
TTCGCCAC
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAGTCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG

TTTTTTCCAGCTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTAAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
T
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTTTCCAGCTGTTTTATC
CCAGTCCATTTTTCGGCAAGTTTCTTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTATCACGGTGC
AAAGCACCGTTTTTTTTCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTTGCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTT
TTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTC
ATCCAAGAAGAGAAGCTCCTACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCTTCGTGCGGCCATCCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTTCTGTCA
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACGTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>1603

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCG
TTTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTTTATAAATAGAGGTCCACCTTTTTCTATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTT
TAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTA
CTTCACCCGTTTT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAC
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACT
CCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTTATTTT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCGTCTCCT
TTTTCATCAGGCCGGCATGCGCCAGCCTGACAATACCAGGTGTTTTATCAGTCGTTTTTTTCCGTCTGTTTTT

ATTCCCTGTCTGCAGGGCAAGTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTTGGCTAGGCTGCGCAAG
CGCAGCTTTTTTCGCCAATGACTTTTGCATTGTTGTTTTTTAAGCATTTTTCTTGTTCAGCGTTTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGG
GGGGGATAGG
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAATTAAATGACATTGAGTTCATTCCATTTTGTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTA
TTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTT
TCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCCTGAGCCAAG
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTT
AGTGATGCAATTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCC
GTTTTCGCCACTAAGATTTT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAG
CAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCTTTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTTGAA
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAA

AAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGGCCGCCA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATTAAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCC
ACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCC
AGTGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
CATCAAAA
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
TTTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTCATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTTTCCAATA

GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTCACTTGCTG
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATTCCTTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTTATTTTA
GCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTA
CTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTTCTTTTTCGTTTTT
TCGACTTTTGCATTGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGGGATCAAAACT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTATTCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACT
CATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTTCGTCCCTGAGCCA
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTCGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
TCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTGTG
TTTTTTAAAAGCACGCCGCCCAGCGTTT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCGGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAAGCTT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTGAATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAA
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTTTCTTTTCGTCGTACTTGCAT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA

AGATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGC
CGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCT
CCTCTTTTTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTTGCCCCCCCTTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCT
TATCGTTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGT
TTTTCGCAAACTCATCC
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTTAAGCAAAAATTTGTCATGCAACATCTACTTCTTTTTATGCGGTTATTTTTTAGCTTAT
TCGTTTTTTCCAATTAGTTTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTT
TTTCGCAAACTCATCC
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGG
AGCAATTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGGAAAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGAAAGAAGC
AGCTACGTC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGA
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCCGTGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTTCCATCATCTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTTGTTTTTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCTTTATTCACCGACTTGCCCCCCATTTAGAGAG
GCTGAGACTGCCCCAAAGGCACACAGGGGGATAGG
>1652

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAAATATCTACTTGTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATTCGTTT
TTTTCCAATTAGTTTTATTTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTC
GCAAACTTCATCCGGGAAAAAGAGCAAAGCTC
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTT
CGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTACCTCACCCGTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGC
CGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATTCCGTGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAA
GCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTTATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGG
GGGCTGAGACTGCCAAAAGGCACACAGGGGATAGG
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGGTGCAAAGCACCCAAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCCGCCA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAA
TAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAATA
GTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAAGA
GCAAGCTCCTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCATGGTCTTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGGTTATCCCT
GACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTTTCG
CCAAAAGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAAG
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAA
GCAAAGCTCCTCTTTTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAGCA
AGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTTTT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAATCCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
CCTGAGCCAAGGATCAAA
>1668

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTTTGCCCCCCCTTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTTAGC
TTATTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGT
TTTCGCAACTCATTCCAAGA
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCCCTTT
TTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTTTACCAGGTCTTTTATCAGTCGTTTTTTCCGTCTGTTT
TATCCCTGACTGCAGGGCAAGTTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAG
CACAGCTTTTTCGCCAAAAAAGACTTTGCATTTGTGTTTTTAAAAAGCATTTTTTCTGTCAGCGTTT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCATCCTTTTTCTTTTCCGATAGTCATGCGACTTTTTCGGAACGTATTTTCGGTATTTTA
GCAGCCGTTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTCCCCCCATCCGTAGGGCAGGTTTTTGTTTTTTTACGCGTTACTCA
CCCGTTTTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAAAAGCAAGCTTTTTTCTCTACGCTTTCTCGTTTTCGACTT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCCAG
AGAAGCAAAAGCTCCTCCCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACCTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC

AATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGGCCGCCAGCGTT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCC
AATAGTTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
TCATCCTTTGA
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCCGCTACAGGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
CAAGGATCAAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTGATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GTCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
TCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
CAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
GT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATTCGTTTTTT
CCAATAGTTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGCTCGGTGCAAGCACCAAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTTTGTATTTTTAGGGGGACGCCGCC
AGCGTTTCACCCTGAGCCCC
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCT
CCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT

TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTTACGCGTTACTCACC
CGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATTTCGCTTCCTCGTTTTTCGACTTTG
CATTGTTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTTCCTTTGAGCCAG
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTTATCCTCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTTATTTTA
GCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACT
CACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTGATAGAAGCAAAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTTCG
ACTTTTGC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCCATGTATTTTTTAGGCACGC
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTGATTTTTTACGCGTTTGCTCA
CCCCGTTTTTC
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCAATCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT

TCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCA
TCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCTGTTC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGT
TTTTTCCAATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTTTCGCAAC
TCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CGCCTGAGCCAGGATCAAACTGCTTT
>1694
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATC
GTTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTTACCCCCCTACGCGTTACTCACCCGTTTTC
GCAACTCATCCCCCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGCACGCCGCC
AGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAAGGGATAAAACCTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGA
TAG
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC

CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCC
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAG
AGAAGCAAGCTCCTCTTTTTTCAGCGTTTCTTACTTTTGCATTGTATTTTAG
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTTT
TATCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCA
AGCACCACTTTCCCCAATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTT
TTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTCATAATATCCGGTCTTATCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTATCC
CAGTCCCATTTTCGGCAAGTTTCTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTTCACGGTGCAAG
CACCGCTTTTCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGC
AAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAA

GCTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGTCCACCTTTTCTATCCTATCCTCGATGCCGAGGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTCCAACTGTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCA
CTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCG
CCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAGAGAAGCAAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCGGATCAAAACTTCTT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTTCCAACTGTTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCG
TTTTTCGCCC
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTTGTTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATTCCGTTT
TTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
ATCCGGAAAGAGCAAGCTTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTTACTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTTCATCCTTGAGCCAAGG
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAACTGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTC
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTTTATGCTGTTTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTGTCCCCGTCTATGAGGCAGGTTTTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTCTAGTG
CAAGCACCAGAAAA

>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGC
AAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCTT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATTGT
GTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTCCCCCCCATAGAGA
GGCTGAGACTGCCCCCAAAGGCACACAGGGATG
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTCTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTTT
GATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1722
CTGTCCATCGATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTC
AGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTT
TGTAGTGGAGCATTTTTGCCCCTTTTTCAAATTAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTT
TAGCTATCGTTTTTTTCCAATTAGTTTATTCCCCCCCGCTTTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACC
CGTTTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTTGTTATTT
TTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTAT
CGTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGC
AACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTTATTTTTAGGCAC
GCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC

AATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAAGGTC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CAAGAAGAGCAAGCTCCTC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACCAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGACGGCATCCCTTT
TTTTTCATGGGCCAGCCATGCGGCCAGCCCACAGTATCCGGTCTTTGCCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTA
TCCCCGGTCCATCCGGCAAGTTTTCTTTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTGCCACGGCG
CAAGCGCCGCTTTTTTTCCCCCCCATCGACTTTTTGCATGTGTTTTTTAAAGCATTTTTTCTTTGTCAGCGTT
TTTTTC
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTTGTTTTT
TTAAGCAGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGG
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTGCACCTTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATCG
TTTTTTTCCAAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTT
TTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTTACTTTTTGCATTTGTTTATTT
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGGGGGATCAAAAAACTC
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATCG
TTTTTTCCAATAGTTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCCCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
ACTCAATCCAAGAAA
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCCATTTTCGTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTTATTGCGGTTATT

TAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTT
ACTCACCCGTTT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGCGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
GATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCAAATGGCATCTCTTT
TTTCATAAACTCACTATGCAGCAAGTTTCATAATATCCGGTCTTTATCAGCCGTTTTTTTCCAGCTGTTTTAT
CCCCAGTCCATTTTCGGCAAGTTTTCTTTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTTATCACGGT
GCAAGCACCGTTTTTTTCCCCCCCATCGACTTTGCATGTTTGTTTTTAAAGCATTTTTTCTGTCAGCGTTTTT
CATCCTGAGCCCAGGGATCAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGC
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCATGCGTTCTA
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCT
ATCATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCACTTT
TCATTGCCGGGCACATGCGTGCTGGCAATTGTATCAGGTATTATCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTTTATCCCTG
TCTGCAGGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGCCTGTGCAAGCACAGATTCGCCA
AAGACTTGCATGTGTTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCACGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATTCCTTGAGCCAAGGATCAAAACTCTTT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1741
CTGCTCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCGCCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
AGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACACTCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTA
CTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGG
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATAGGCAGCCGCCAAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATTGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTCCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTTACTCAC
CCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTGAA
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA

ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAG
AGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTACGG
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTC
GCCACTAAGATT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCACTTTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCT
C
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAAATGACATGGGTCATCCATTTTTTTTGTTTTTTTTATGCGGTATTTTTTTT
AGCTATCGTTTTTTTTCCAATAGTTTTTTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCTTATCAC
CCGTTTTCGCAAATCAATCC
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTT
TTTTCCAAATAGTTTTATCCCCCGCCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACT
CATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACATCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAAGCCAGG
ATCAAAACTCTT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGA
AAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGT
CCCTGAGCC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTG

ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTTGCTATTTTATTGCGGTATTTTAGCTATTCGTTTTTCC
AATAGTTTTTATTCCCCCCCACTTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGGAAAGAGCAAGCTCCTTTCCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGACCATTTT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTC
ATTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCTTT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCGCTTT
TTTTCATGCCTGGCACATGCATGTCGGCAACCGTATCAGGTGTTTTGTCAGTCGTTTTTCCGTCTGTTTTATC
CCTGTCTGCAGGGCAAGTTTCTTTTACGCGCTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGCCTGCGCAAGCGCAGATT
TTCGCCAAAGACTTTGCATGTGTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAGCTCCTCTTTTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCCTTTTATCCGGTATTTTTATCAGCAGTTTTTTTCCTGC
TGTTTTTTATTCCCCAGTCCCCGCAGGCAAAGTTTTCCTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCCATGGT
TTTTACCATGGTGCAAGC
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCA
AGAAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
CGTTCCTGAGCCAGGATC
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATCCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCA
GAGAAGCAAGCTTCC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTTGAA
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCATTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGA
TAGCTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTTAGATCGTATTGCGGTA
TTTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACG
CGTTTACTTCACCCGTTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTTGATAGAAGCAAAAGCTTTTTTCCCATTCGCTCTT
TTTTCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAAAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTTGCCTTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTTGCACCTTTTTAAGCAAAAATTTGTCATGCAACATCTACTTCTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTAT
TCGTTTTTCCAATTAGTTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTT
TCGCAACTCATTTCC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCATCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGA
CGC
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATCCGTTTT

TTTCCAATAGTTTTTATTTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCGGAAAAAAAGAGCAAGTCCTT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATTGCGGTTATTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTAC
TCACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTTCCATTCGCTTCTTTTTCGTTTTTTC
GACTTTTGCAT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTGATGCGGTATTTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCA
CTAAGATTTTTGAA
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCC
AATGAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACCTTTTGCCAATGTATT
>1783

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1784
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCC
ACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCAC
GCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAG
TCGTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCC
ACTAAGATTTTGAATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACG
CCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGAT
AGCTTTTTATAAATTAGAGGCCACCTTTTTTCATTCTTATTCCTTCGATGCCGAGGTTCAGATTCGTATTGCG
GTTATTTTTTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTCCCCCCTCTTGAAGGGGGCAGGTTTTTTGAT
TTTTTACGCGTTTACTTC
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTAT
CCCAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCAC
CACTTCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATTCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGT
CGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACC
CGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATG
TGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAA
AAGAGCAAGCTCCTTTTCCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGC
>1791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGTCGAGATTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATCAGCTATCGTTTTTTCCCAATAG
TTTTATTTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACCCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAAAA
GAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTT
TTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTT
ACTTCACCCGTTTTTCGCCACTAAGATTTTTTGATTAGAAGCAAAGCTTTTTCCAT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTTACTGTTTTTTATTGCGGTTTATTTTTAGCTATCGT
TTTTTCCAATAGTTTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGC
AACTCATCCGCTCGGTTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTTGCATTGTTATTTTTTA
GGCACGCCGCCAGCGTTTTCAT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
AAAAAGCTCCTCCCCCC
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCAT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGACATT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATTCTCGATGCCGAGTAGTTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
GATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT

TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTC
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCCGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGC
CGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCAT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAACTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTCACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1807
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGA
TCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGA

TTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCC
AGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAAA
TAGTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCAATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTAATCTT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGAT
AGCTTTTTATAAATTAGAGGCCACCTTTTTTCATTCCATTCCTTCGATGCCGAGATTTTTGGACCGTATTGCG
GTTATTTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTT
ACGCGTTTTCTTCACCCGTTTT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTACGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCTTTTCGCAACTCATCCG
CTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCAATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCACCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCC
AATAGTTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCA
TCCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCCGCCCA
GCGTTTTCGTCCTGAGCCAG
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTT
TTTCGCCACTAAGATTTTTTGATTAGAAGCAAGCTTTTTTCCATC
>1816

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTT
TTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTTGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTATTTCGTTT
TTTTCCAATAGTTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAA
CTCATCCAGAGAAGCAAG
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCC
TTTTTTCATCACTAAGCTTATGCAGCTTTTTTAATGACCTTTTTATTCCGGTATTTTTATCAGCAGTTTTTTC
CTTGCTGTTTTTTATTCCCCAGTCCCCCCGCAGGCAAAGTTTTTCCTTTTTTACGCGTTTTTTACTCACCCCG
TCCGCCATGGTTTTT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCCCC
CCGTTTTTCG
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCCCTTTTTTCAAATAAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTA
TCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGC
AACTCATCCAAGAA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
GAAAAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCCCCCTTTT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCTATC
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGT

TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGC
CGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTGTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTTGAT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT

>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATTTCCTCGATGCCGAGGTATGATCGTATGCGGTTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTC
ACCCGTTTTCGCCACTA
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGAT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAAGATTTTTT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1841

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAAGTACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAACAGCTTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGC
AACTCATCC
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGC
AATTTTGCCCCCTTTTTTCAAATAAAATGACACGAGTCATCCATTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTAT
CGTTTTTCCAATTAGTTTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGGTTTTTTACCCCCTACGCGTTACTTCACCCGT
TTTTTCGCAACTCATC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CCTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTATGCTACCCTTTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTAT
TTTTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTTATTAGGCAACGCC
>1848
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCG
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCGA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTA
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGATAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGC
CACTAAGATTTTTGAGAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTAA
GCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTT
ATCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTCCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGC
ACCACTTTCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTTTAAGCAAAATTGTCATGCAACATCTACTCTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATTAGTTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTTTTTCAGCGTTTCTTACTTTGCATTT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTTACCAGAAAAA
ACCTTTTCCAAACCAACCCATGCAGGATGGTCAGAATATCCCGTATTTTAGCTACCCTTTTTTCGAGCAGTTT
TATCCAGGAAAGTAAGGGGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTTAATTCAACCA
AGCAAGCTTTTGGTATTTTTTTCGTTTTTCG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTTTAGTGAT
GCATTTTTGCACCTTTTTTTCAAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATC
GTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTT
CGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCTTGTATT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATTCGTATTGCGGTTATT
TTAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTT
ACTCACCCGTTTTTCGC
>1858

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCATTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGT
CGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTACGCGTTTTACTCAC
CCGTTTTTC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCTTTTTATCCGGTATTTTTATCAGCAGTTTTTTTCCTGC
TGTTTTTTACCCAGTCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTTACGCGTTTTACTCACCCGTCCGCCCCATGGTTTTT
TACCATTGGTGCAAGCACCACTTTTCCCCCCCATTCGACTTTTTTTGCATGTTTGTTTTTTTAAAGCATTTTT
TCTGCAGCGTTTTCATCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCAT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAC
AACCTTTTCCAAACCAACCCATGCAGGCCGGTCAGAATATCCCGTATTTTCAGCTTACCCTTTTTCGAGCAGT
TTATCCAGGAAAGTAAGGGGCAGGTTTACTGCACGTGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCAACCAAGCA
AGCTTTTGGTATTTTTTTTCG
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGTCGAGGTCTAGATCGTATTTGCGGTATTTT
TAGCAGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTT
TTACTTCACCCGTTTTTTC
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1866

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTTTCACTTGCATTTGTATT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCA
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTA
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATAAACTCA
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATC
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGC
AATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTATCTTTTGCCATGT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGAT
TTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT

TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCG
TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCA
CTAAGATTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCAATCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGC
CAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGCAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
GAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAA
GAGCAAGCTCCTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGGATCAAAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTTGTTAGTTG
GAGCATTTTTTGCCCCCCTTTTTTCAAAAATTAAATGACATTGGGGGTTCATTCCATTTTTTGTTTTTTATTT
GCGGTTTATTTTTTAGCTTTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTTTATTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTTA
CCTACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCG
TTTTTC
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCCTAATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGTCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTTCA
CCCGTTTTTTTTTCGCCAC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCCCCTTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTTGTTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTTTA
TCGTTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTT
TTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTTC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGTGATAGCTTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATTCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAGCAG
TCGTTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTTTGATTTTTACGCGTTTT
ACTCACCCGTTTTTCG
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTTTGCCCCTTTTTCAAATTTAAAATGACATGGGCCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTA
TCGTTTTTTTCCAAATAGTTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTT
TTTTCGCAACTCAATCCAAGA
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCCGTTTT
TTCCAAATAGTTTTATTTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
ATCCGCTCGGTTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGC
CAGCGTCATCCTTTGAGCCAGGA
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG

CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCA
GGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCCAGAGAAGCAAG
CTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACCAGCTGTCATGCAACTAACTCGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG

>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATTTGCGGTATTTTAGC
AGTCGTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTACTC
ACCCGTTTTTCGCCAC
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTACGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCC
AAATAGTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
GAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGCCTCCTT
TTTTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACTTTTTATCCGGTCTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTTTA
TCCCAGTCCCGCAGGTAAGTCCCTTTACGCGTTTACCTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCA
CCACTTTCCCCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCATTTTCTGCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATTCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACT
CATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCAACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
ATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCTAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCAATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
GAGCCAAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGGGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGC
>1907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGA
AAAGAGCAAGCTCCTTTTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTGGATCGTATGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTA
CTCACCCGTTTTCGCCA
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTATCATTTTT
TCCAATTAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGAACTCATCCG
GAAAGAGCAA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGCT
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTTTGGATCGTATTGCGGTTATTTT
AGCAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGCCCCCCTCTTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTTACT
CACCCCCCCGTTTTTTCGCCACT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTTTTGGATCGTTATTGCGGTTATT
TTTAGCAGTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTTCCCCCCCTCTTGAAGGGGCAGGTTTTTTTGATTTTTT
ACGCGTTTTTT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATG
CATTTTTTTGCACCTTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTTATTGCGGTATTTTTTAGCT
TTATCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTTACCCCCCTACGCTTATCA
CCCCCCGTTTTTTCGCAACTCATC
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTTCCTGCTGTTT
TATCCCAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTTACCATGGTGCAA
GCACCACTTTTCCCCCATCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTT
TTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTACTCACCCGTTTTCGCCACTA
AGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCC
GCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT

TTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAAGA
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAG
AAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAACTCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATTGCGGTATTTTAG
CAGTCGTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCA
CCCGTTTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTCGACTTTGCAT
TGTATTTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGA
GAAGCAAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC

TTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGTAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1926
TGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCC
CCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAG
CTCCTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
ATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTTGTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATC
GTTTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCAAGAAGA
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGCA
TTTTTTGCCCCTTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTTTATGCGGTTTATTTTTAGCTA
TCGTTTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTC
GCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTTTTAGCA
GTCGTTTTTTTCCAACTTTGTTTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTTGATTTTTTACGCGTTTACT
TTCACCCGTTTTTCGCCCCCA
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACT
CATCCGGAAAAGAGCAAGCTCCTTTTCCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAG
AGCAAGCTCCTTTTCCTTTT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTT
TTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAGA
TTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGATCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGGC
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCCCTTTTTCAAATTAAATGACATTGGGCATCCATTTTGTTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTAT
CGTTTTTTTCCAATTAGTTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTC
GCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTGCATTGT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAA
GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC

>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTAGCA
GTCGTTTTTCCAACTTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCCGT
TTTCGCCACTAAGATTTTTGATAGAAGCAAAGCTTTTTTCCATCGCTCTTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGT
GTTTTTTAAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATA
GAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTTTACGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTTAATGACCTTTTATCCGGTATTTTTATCAGCCAGTTTTTTTCCTGC
TGTTTTTATCCCAGTCCCCGCAGGCAAGTTTTCCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCA
TGGTGCCAAAGCACCACTTTTCCCCCATCGACTTGCATGTGT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTC
GTTTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAAGATTTTGATAAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTA
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGGAAAAGA
GCAAGCTCCTTCCTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAA

GCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTACTCGTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAG
CACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAG
AAGCAAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAAGGTCAAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTT
TGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT

>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAA
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGTCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACT
AAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATATGTTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATCGTTTTTT
TCCAAATAGTTTTTATTCCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAA
CTCAATCCG
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTTACTGTTTTTTATGCGGTTTATTTTTAGCTTTAT
TCGTTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTT
TTCGCAACTTCA
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAT
TTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTATCGTTTT
TTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCCGTTTTTCTACTTGCCATTTGTATTTTTACGGCAGGCC
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAG
ATTTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTCATGCGTTCTACTTGCATTGTAT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCC
TTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTTCAGTGATAGC
TTTTATAAATAGAGGCCACCTTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTTTAGATCGTATGCGGTATTTTTAG
CAGTCGTTTTTTTCCAACTTGTTTTTGTCCCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTTACGCGTTACTCA
CCCCGTTTTTCGCCACTAAGA
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTTATCGTTTTT
TCCAAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAACTC
ATCCGCTCGGTGCAAAGCACCCAAGCTTTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGAT
AGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAGAGA
AGCAAGCTCCTCCTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTCTTGCTGTATT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTC
TTTTTCAGCGTTCTACTTGCTG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCC
TCTTTTTTCAGCGTTC
>1974

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTAGTATCGTATGCGGTATTTTAGCAGTCGTTT
TTTCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAA
GATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1980
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCCTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGA
TAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTC
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCGAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
TTTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAA
GCTCCTCTCTTCACGTTCTAC
>1982

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTTCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTTTATCAGCAGTTTTTCCTGCTGTTTTATCC
CAGTCCCCGCAGGCAAGTTCCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCA
CTTCCCCCATCGACTTGCATGTGTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCACTAAGCTATGCAGCTTTTAATGACCTTTATCCGGTATTTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTTTATCC
CAGTCCCGCAGGCAAGTTCCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTTTACCATGGTGCAAGCACCACT
TCCCCCATCGACTTGCATGTGTTTTAAGCATTTTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TTTATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTTTCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTTGATTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAGATTGATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAG
CAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAAATAAAATGACATGGGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTTCTACT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTC
CTTCCTTCAAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT

TCCAACTGTTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTG
ATAGAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCT
GAGC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTTGCCCCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTTGTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCT
ATCGTTTTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTT
TCGCAAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTTGTAGTGGAGC
ATTTTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGT
TTTTTTTCCAAATAGTTTTATCCCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCG
CAACTCATCCAAGAAGAGCAA
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGGCCGCCAGCGTTC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTACTCTT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
TTATAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCG
TTTTTCCAACTGTTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAA
GATTGATAGAAGCAAAGCTTTTCCATCGCTCTTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCA
ATAGTTATCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCCTTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGCAT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTTAGTGATGC
AATTTTGCTACCTTTTTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTTTTATTTGCGGTATTTTTAGCTTAT
CGTTTTTTTCCAATAGTTTTTATCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTATCACCCGTTTTTCGCA
ACTCTCCG
>1998
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTTGCCCCTTTTTTTCAAATAAATGACATGGGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTT
TTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTC
ATCCAAGAAGAGCAA
>1999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCA
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGTCCT

Additional file 3_B_P67

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCTC
TCACCGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTATTAACGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCTT
TCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCACG
CGTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTT
CTGAGCCAGGATCAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA

AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTCGCCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAAGGTACG
TTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCC
TGCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCC
AAGGATCAAACTCTT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC

AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
GGATC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTA
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTGCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTGTTTCCGTACTGAGAGGAATATT
TCCCACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTTGCGGTGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAGGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CAGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATTCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTTATTAGGTTAGGTTTTTATTCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCT
AACATTCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTTCGTTCCGTTTTTTCGCTTCGACTTGCATTGTTATTT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATTCCCAGTTCTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTTAACA
TTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTTCGTTCCGTTTTTCGCTTCGACTTTGCATTGTATTTTTT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCACTGTGTAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT

TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGTC
CCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCTCCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATCT
TTCTCCATAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC

CCCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATTCCGTGGATTCGTTATGCGGTTATTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCTAT
TCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTTATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTTGCAA
GCACCCGTTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTAAGGCATTGCCGCCAGCGCTTCAATTCTGAGCCAG
GATTCAAAACTCTTATTCACCCGAC
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTTTATAATATGGGGTATTTAATTCCAAATTTTCTCTGGGCTATC
CCCCTCTCACCGGAAGGTTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTTGCCGGTCGCCACCCATATTATTTGCTAT
ATCGTGCTTGCCCCTTCGACTTTGCATGTATTTTAAGCCTTGCCGCTAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACT
CT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCC
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTTTA
GCTTCCGGTTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTTCTTTTATTTAGGTTAGGTTTTTTATTCCACGTTGT
TTTTACTTCACCCCGTTCCGCCGCTTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTTCGTTCCGTTTTTTCGCTTC
GACTTGCATTGTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTGTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>129

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTACT
CGTCCCGTTCGCCGTCCGAC
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAG
CCAAGGGA

>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTCGACT
GCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAACTT

TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCATAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC

AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGAT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>173

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATACAGAGAAGCACTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCCTATAGCGCGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCCGGGCTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCCCGTG
CTGCCCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTGATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCATCT
ACAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTCGCCCGCCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGG
CTATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCACACCACAAAAGC
TTTCCACCACACCACATGCGTGACATGGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTG
CAAGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCAACCCCCAAAGGGGCCGCGTTCGACTTGCATG
TGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAGAGACAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCTGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTAGCTTTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTTCTCGCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CTTT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTACGGC
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCGTCGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT

ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAACGTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCGG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAATGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGTACTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAGGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>235

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCACTGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTACT
CCCAGTCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>245
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTT
CTCGCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGACGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACAG
GACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATG
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTAATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGA
GCCCAGGGATCAAACTCTTT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGCCTTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTTTATAATATGGGGTATTAATTCCAAATTTTCTCTGGGGCTATC
CCCCCTCTCACCGGAAGGTTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTTTGCCGGTCGCCACCCCATATTATTTGC
TATATCGTGCTTTGCCCCCTCGACTTTGCATGTATTTTAAGCCTTGCCGCTAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGT
TTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCTGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTGTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCTCCTCTCGGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACAG
GACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCTCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGCCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCTT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTTCGGCGATAA
ATCTTTTTCCCCGTAAGGGCTTTTATTCCGGTATTTTAGCACAAGTTTTTTCCCTGTGTTTTTGTTTTTCCGA
ACCAAAAGGTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTGCTTACGCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTGCTCTGAGCCCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCC
CCCTTTAGAGAG
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATTCTTTTTCGGCGATT
AAATTCTTTTTCCCCCCGTTAAGGGCTTTTATTCCGGTTATTTAGCACAAGTTTTTTCCCTGTTGTTTTTGTT
TTTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTTCCCACGCGTTACTTCACCCCGTCTTGCCGCTGACGTATTTTGCTTACG
CCCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAAGCCTTGCCCGCCAGCGTTTCGCTCTT
>287

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTCTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGCGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAA
GCAAGCTT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTC
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGCCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCTCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>305

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGCATCAACACT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTGTTTCCGTACTGAGAGGAATATTC
CCACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTTGCGGTGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA

GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCGTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCCTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTTCCCAGTTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGA
GGCCCGTAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTCGCCACCAGGTGCAAGCACCC
GGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGACCATGCGATTCAAATCTTTGAAGCCAGGATCA
AAACTATTT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA

CTACAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTGCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTTGCAAGCAC
CCGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATTC
AAACTCTT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>339

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAGCCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCTGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGAATATTCCCA
CGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTCTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGC
AGCTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCGCCAGCGTT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCATCCC
CGACGTACAGGACACTGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTCGACTT

>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGCATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCGACTTTGCATTGTATTT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTTAGCTCAAGTTTTTCCCTGAGTTTGTTTTCCGTACTGAGAGGAAT
ATTTTCCCACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTTTGCGGTGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAG
CCTTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTTCTTT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATCGTAGGCCACGCCTCC
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTCTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTG
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGAGTGCCTGACCATTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCC
TCTCACCGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTATTAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCA
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TGAGCCAGGATCAAACTCTT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTT
TTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTTGACTTTTGCATTGTATT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGA
AGCAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTTCCCTG
AGCCAAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTAC

AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCAACTGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCA
GGATCAAACTCTTT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCACCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGTGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA

CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATCCCA

GTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGT
CCGCTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGACGCGCCAGCGTT
TC
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCATAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGAGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTGCTACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTTGCCGATTA
AATTCTTTTTCTTCCCGAAGGACACATTACGGTTATTTTTAGCACAAGTTTTTTCCCTTGCGTTTTTATTTTT
CCGTAGCAAAAAAGGTTAGATTTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTTGCCGCTTCCCCCTTTTTTGCGGG
GGGCGCTTCGACTTTTTGCATTGTTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCG

>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGTCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAA
CTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTAAGGCATGC
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAAGGTA
CGTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
GCCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCCTCCGTACTTGTCA
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT

TCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCCGCT
AACATCAGAGAAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGGCACGCCCGCCCA
GCGTTTCTTCCTGAGCCAG
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGCACGCCG
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGAATATTCCCA
CGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAATGCCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTAGCTTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AAGGGATCAAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATTCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTTGCAAG
CACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATT
CAAAACTCTTTATCACCGA
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATTGTA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGCCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAACGGCATGC
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCACGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATCGTAGGCC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAA
GTGACAGCAAGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATATATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>532
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTTC
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACCG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGA
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>557

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTGC
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCATCGT
TGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGACCGT
CTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGC
CCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAATCAGTCAGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGTCAAA
CTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCGTCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT

TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAA
CTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCGTGC
>586
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCGACAGCCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTGAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGCGCCA
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAAGGAT
CAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTT
TTTTCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCG
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTGCTCGACTTGCATTTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATTCCTGAGCCAGGA

>601
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAG
CCAGGGATCAAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCGCTTTGAACCATGCGGTTCAAGATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACA
TTCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGCCGTTTTCGCTCGACTTTGC
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGCCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACAG
GACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCGTCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCAGCGCCACCGTCGTCCATGTGCAAGGCACGAATCAA
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
CTCT
>627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTTCC
GGTTTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTTTATTAGGTTAGGTTTTTTTATCCACGTTGTTTTTACTCA
CCCGTCCGCCGTAACATCAGA
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATTCGTATGCGGTTATTTTTAACCGGCTTTTTTTCGCCGGGC
ATTCCCCCCACTACAGGACACTGTTTTCCGATGTTATTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCAGGT
GCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAG
GATTCAAACTCTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCA

CCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CCTCTT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCAC
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCTTATAACCGA
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCC
GTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCACCGACTTGCC
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCTGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTTCAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTTTCCCGAGGTTTTATTTCCCCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCC
CGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTGCATTGTTATTTTT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCAACCGAC
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAT
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTCGCA
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGATTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
CCGCCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTCGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGCCAGGATCAA
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAGCCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGCCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGGCTATCCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTTCTCGTCCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCG
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
ACTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGGTAAGCTCTTATCCCACCAACTACCTAATCCTGCCATCGGCCGCTCCGTGAGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCTGAGATCGTATTGCGGTATTAGCAAAGCTTTTCGCCTCGTTTTATCCC
CCCCACTCTCGGGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCGGCACCCGAAGGCCCG
TTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTTATTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCGTCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTATTCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTTT
TTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTATTCCACGTGTTTACTCATCCGTCCGCCGCT
AACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTTCGTTCCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAAATTATTTTATCCGGTTTATTTTTAGCTTTC
CGGTTTTTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTTGTTTTACTCACC
CGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCA
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCATCCCCCAC
TACAGGACACTGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCC
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTACCCCACCCTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGATAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGTATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>705

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCGATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTTATTAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTTTCACTTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTT
TAGCTTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTTCTTTTATTTAGGTTTAGGTTTTTTATTCCACGTT
GTTTTTACTTCACCCCCCGTTCCGCCGCTTAACATTTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTTTCGTTCCGTTTTTT
CGCTTTCGACTTTGCAATTTGTTTATTTT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TCATTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>712
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCCGA
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCC
TCTCACCGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCGTTCCGTACGTATCACGCT
TATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCG
CTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGAGCA
>722

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGATACGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>723
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCTACCTGTCGAGCGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGAATATTCCCA
CGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTATAAGTGACAGCA
ATGACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCCTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG

AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
TG
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAACTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
GGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATTCCGGGCTTTTTTCGCCGGGCTAT
CCCCCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAA
GCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATC
AA
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTT
TTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGA
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAG

CAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCAGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGATAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGACGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCGTGAG
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA

AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGCTTCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTAACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAC
TCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCG
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>774

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAG
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTCCGG
TTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATTCCACGTGTTTTTACTCACCCCG
TCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTTATTTTTTAG
GCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGC
TGA
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>785
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGACGCAGGATCAA
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACT
CT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTACTCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGA
GCCCAGGGATCAAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AGCTTTTTCTCG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT

TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTTATCCCAGCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTGTCCGTTTGCTCGACTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCC
CCCCAGGATCAA
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGTC
AAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTTCC
GGTTTTTTTCCCCGAAGTTTATTTCCCCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATTCCACGTGTTTTTACTC
ACCCCCCCGTCCGCCGCTAACATTCA
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTTCAAAAAAATTATTTTATTCCGGTTATTTTTAGC
TTCCGGTTTTTTTCCCCCCGAAGTTTTATCCCCCCAGTCTTTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTT
TTACTCACCC
>808

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCA
CCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGAT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTGTAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATT
CCTGAGCCA
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTTGA
GCCAG
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAAT
CTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGAATATTCCC

ACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTGTTTTCCGTACTGAGAGGAATATTC
CCACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGACTTTACGTCATCATCCGGTATTTTAGCTTTTCCGTTTTTTCCAGAAGTTTTATTTTCCGAACCCA
AGGGCAGATTTCCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTG
TATTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAAACTCTT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAATTATTTTTATTCCGGTTATTTTTTAG
CTTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTATTCCCCCCAGTTCTTTTTATTAGGGTAGGTTTTTTTATTCCACGTGTTT
TTACTTTCACCCCCCGTCCCGCCGCTAAA
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTTTCCGTAGCAAAAAGGTAG
ATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTT
TAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>834

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATTTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGAC
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTTGAACTATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCAGCGCCACG
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCCCGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCTT
>841
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT

TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAC
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGAT
CAAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCCACATCAGCTAC
TGATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGGA
AGCCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTTTATAATATGGGGGTATTAATCCAAATTTTCTCTGGGCTAT
CCCCCTCTCACGGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTTTTGCCCGGTCGCCACCCCATATATTTTGC
TATATCGTGCTGCCCCCTCGACTGCATGTATTTTTTAACGCCTG
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGTCACTCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC

AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAATATTTTATTCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATTCCACGTGTTTTACTTCACCCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCC
GCCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAAGGGAT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
TCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
CATTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAGGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAATTATTTTATTCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGC
CGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGA
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTCGCCGGGATCCCCCACTA
CAGGACACTGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ACTCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAAGCCATCGGCCAAGCCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGTACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTA
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTGCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCGCTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTCATTAGGCAC
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCACTGTGTAAGGATG
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTCC
GGTTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATTCCACGTGTTTTACTTCACCC
GTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTTATTTTT
TTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTTGAGCCAGGGGATCAAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGTCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCTTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCTCT
CACGGAAGGTTGTCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTATTAACGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACGTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTTGCATGTTGTAAGGCAT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA

AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCG
CCAGCGTTCGCTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCC
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTC
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAGCTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGAATATTCCCA
CGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAACCAG
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACAGTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTCTCAGGTCGGCTA
TGCATTCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGTCCTTTTCACTTTTGAATTTCATTGCGGTTTTTTCAAAAAATTATTTTTATTTCCGGTTA
TTTTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTCTTTTATTTAGGTAGGTTTTTTATTCCACG
TGTTTTTACTTCACCCCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTTCTTCGTTCCGTTTTTTCGC
TTTCGACTTTGCATTGTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAAGGATCAAACTCTTA
TCACCGACTTGCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGGGGATAGG
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACATCA
AGAGAAGCAAGCTTATCG
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAGGCATGCC
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGCAGTCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCCGTTCGCTTCGACT
>979
CTGCTGCCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCAGTGTATTA
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCA
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCA
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTGTAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTCCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATTATTTATTCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCCGTCCG
CCGCTAACATCAGAGAA
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1008

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAAT
CTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCA
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGA
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTAATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA

TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAACGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCACACCACAAAAG
CTTTCCACCACACCACATGCGTGACATGGTCATATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTTATCCCA
AAGTGCAAGGCAGATTACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCAACCCCCAAAGGGGCCGCGTTCGA
CTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTTTGTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTT
>1030
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGGCTAT
CCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCGCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAG
CACCCGTGCTGCCGTTTTTGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCCCAGGATC
AAACTCTT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTTCGACTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTTATCCGGTTATTAGCTTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGA
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1043

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGCTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGC
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGGTGATGGGTAGATTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTCTCGTCCGTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTGATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCCGTGCTGCCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCG
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTT
TTTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGC
CAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTTGGCTTTTGGTAAGCTTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACA
AGGTCTTTGCGATCCCCTGCTTTTTTTCATCCGTAGATCTTCATGCGGTATTTTAGCCACTCTTTTTTTTCGA
GTAGTTTTATCCCCCCCACTTACCAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CAGACCCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTTGAC

>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCT
GAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATTCGTATGCGGTATTTTAATTCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATTC
CCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTTGCAA
GCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGAC
CAAACTTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGACCGTTATTGCGGTTATTTTTAATTCCGGCTTTTTCGCCGGGC
TATTCCCCCACTACAGGACATGTTTTTTCCGATTGTTATTTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTTCGCCACC
AGGTTGCAAAGCACCCGTTGCTGCCGTTTTTCGACTTTTGCATTTGTTG
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTCATTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGTCGTGCTCCTATCACTCAGCCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATCT
TTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAA
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTAATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTTCCCCGTAAGGGCTTTTATCCGGTATTTTAGCACAAGTTTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAA
AAAGGTACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACATATTTTGCTATGCCCGCTCGACTTTGCAT
GTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGCCCCGTTTTCGCTCGACTTGC
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTATTTTAGCTCCGGT
TTTTTTTCCCCGAAGTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTTAGGCACGC
CGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTACTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAAATC
TTTTCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTTCCCTGAGTTTGTTTCCGTACTGAGAGGAATATT
TCCCACGTGTTCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTTGCGGTGCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGTCAAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTCC

CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTGT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACCAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC

CAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAGGTACG
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCT
GCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGA
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGTACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTCTCGT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGCAAGGCATGCCGCCGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACA
TCAGAGAAGCAACTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAA
AACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1147

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGAGTCGTCGAGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGC
GAGGCCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGACTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCTATCAACCGACTTTTG
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG

TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAG
GATCAAACTCTT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCAGGATCAACTCTATCACCGACGTGCCCATAGGAGAGGCTCGAGACT
CGCCAAAGGGCACACCGAGGGGACTTAAGGGGTGAGCGTTACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATC
TGATGGCATGAGGCCCGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGT
TATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGA
>1164

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AATCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T

>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCTCAGACCAGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCT
GAGCCCAGGTCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCATT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGTCTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGC
CAGGTCAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATTCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTCCGTTTTTCGCTTCGACTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCATTCCTGAGCCAGGATTCAAAACTTCTT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAA
TCTTTTTCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAA
GGTACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTTGCTTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGT
TTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGC
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAA
ACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCACACCACAAAAGC

TTTCCACCACACCACATGCGTGACATGGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCAAAGT
GCAAGGCAGATTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCAACCCCCAAAGGGGCCGCGTTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCC
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT

TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTTCATTCCGTGGATTCGTTATTGCGGTTATTTTTAATTCCGGCTTTTTTCGC
CGGGCTATTCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTTTCCGATTGTTATTTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTC
GCCACCAGGTTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTTGCATTTGTTGTTAAGGCATGCCGCCAGCGT
TTCAATCTTGAGCCAGGATTTCAAAAAACTTCTTATCAC
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGCCTTTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTTAGCT
TCCGGTTTTTTTCCCCCGAAGTTTTATCCCCCCAGTCTTTTTTATAGGTTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTTT
TACTCACCCGTCCGC
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCACTGTGTAAGGATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCGAAGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTTTCCGTAGCAAAAAGGTAGATT
CCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTACTCCCCCGA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTGAC
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTTGCACTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGC
TACTGAGTCGTCCGAGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAG
CGCGAGGCCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATC
CCCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCTCTCAGACCAGCTA
CTGAGTCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGA
GGCCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACA
TCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTGAATTCAGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTT
TTTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAAACATCA
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCTCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCACTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCGTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCCTCCGGTTTTTCCCGAA

GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAA
AACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTT
TCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCG
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGCTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGATGAGG
>1277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTTCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAAG
GTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTGACGTATTTTGCTACGCCCCGCTCGACTTGCATGT
GTTTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGACGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCC
GTGCTGCCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTCCCAAATCTGAGCCAGGAT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGGCTTTTTTCGCCGGGGCT
ATCCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCA
AGCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGAT
TCAAACTCTT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
CCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCCGAAGGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATTCCGGCTTTTTTCGCCGG

GGCTATCCCCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCAG
GTGCAAAGCACCCCGTGCTGCCGT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGGTACTCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCC
CCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCAGCGCCACGTCGTC
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCAGGTGCAAAGCA
CCCCGTGCTGCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTT
TTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATTCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
CTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1294

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCTTT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAAATTATTTTATTCCGGTTATTTTAGCTTTCCG
GTTTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTTTATTAGGTTAGGTTTTTTATCCACGTTGTTTTTACTTCAC
CCGTTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTTCCGTTTTTCGCTTCGACTTTGCATTTGTA
TTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT

ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTG
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCCTCG
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTATAAGTGACAGCA
ATGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCACCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCC
TGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGACTCGAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCCC
CACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGCAAGTCGTTGAGGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTAT
AAGTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTT
TCCCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTTATTGCGGTATTTTTAACCGGCTTTTTTCGCCGGGCA
TCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAG
CACCCGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGCAT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCCGTT
CGACTTGCACTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGCTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CGTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAA
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1337

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACA
GCAAGACCGCCTTTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAATTATTTTATTCCGGTTATTTTAGCTTCC
GGTTTTTTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTTGTTTTACTTCACC

CGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTTATTTTTT
AGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTTCCTGAGCCAGGATC
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAACCAAGGATCAAAACT
CT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGACGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGTCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGCCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1360
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTTATCCGGTTTATTTTAGCTTCCGGTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTACA
TCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA

CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGCAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGC
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACTGA
CTCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAAGCCATCGGCCAAGCCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCTGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCCAGGATAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCC
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTT
TTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCA
GCGTTTCATCCTG
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGGCCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC

CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGTATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGAT
CAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCTGTTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCC
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1406

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTAAATCTCTCAGCGATAA
AATCTTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATACGGTATTTTAGCTCAAGTTTTTTTCCCTGAGTTTTGTTTTCCG
TATTGAGAGGAATATTTTTCCCACGTGTTTCCTTCACCCCGTTCTGCCACTTCACCTTTTTGCGGTTGCGTTT
TTCGACTTTTTGCATGTTGTTTTTAAAGCCTTTTTGCCCCGCCAGCGTTTTTCGTTTTTCTTTTTGAGCC
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATT
C
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
CCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATTATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC

ATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATTTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTGTATTTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTTATAGGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG

AAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACAGAGAAGA
AGCATCTTTCTCCGTTTCCGT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGTAAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAATATTTTATCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTTT
TTTTCCCGAAGTTTTATTTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCG
CTTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGCAC
GCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCTATCACCCCCCGACTGCCCCAT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCCTGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGC
TAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1440

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGATAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAT
CTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGCGTTTTATTTTCCGAGCAAAAAGG
TAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGCTTTGCATGTGTTT
TAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAAGCAC
CCGTGCTGCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATACAGAGAAGCAACTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATC
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCCCGTCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCCGT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATTTCCTGAGCC
CAGGGATCAAAACT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA

GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGTCTGCATGTATTTTTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCC
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAAACAT
CAGAGAAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTATTTTTTTAGGGCACGCCCG
CCCAGCGTTTT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGC
ACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
>1465

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCACACCACAAAAG
CTTTTTTCCACCACACCACATGCGTGACATGGTTCATTATTCCGGTTATTTTTAGACCCAGTTTTTTTCCCCC
CAGGCTTTTTTATCCCAAAAAGTGCAAGGCAGATTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCCCCCGTTTTTTCGC
CACTCAAACCCCCCCAAAAA
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGTTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATT
CCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCTTTTT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGCTTTCCCGAAG
TTTATTCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAACTTTTTCTTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAAGGATCAAAACTTTCTT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAATCCATCTATAAGTTGACAGC
AATGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1478
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCGCTTTCTCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACG
TACAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATG
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGTCTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGT
TTTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCAGCCGCCA
GCGTT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTTC
CCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT

CAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTACAAGCACCCGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCGACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAACGGCATGCCGC
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCCAGGATCA
AAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
TCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGCCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAA
ACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTG
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCACACCACAAAAGC
TTTTCCACCACACCACATGCGTGACATGGTCATATCCGGTATTTTAGACCCAGTTTTTCCCCAGGCTTTTATC
CCAAAGTGCAAGGCAGATTTTACCCACGTGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCAACCCCCAAAGGGGCCGC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCAGCGATAAATC
TTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGAGCCGCC
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTAATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG

AAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTC
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCC
GTGCTGCCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTCACTTTTTGAGTTCATGCGGTTTTCAAAATATTTTTACCGGCATTTAGCTCCGGTTTTT
TCCCGAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTCCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTTTATCCGGTTATTTTTAGC
TCCGGTTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACC
CGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTT
TAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGCAAGTCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAA
GTGACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATCAAACTC
T
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACCT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCCGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTCCCA
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG

AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAATTATTTTATCCGGTATTTTTAGCTTCCGGTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTTTGAGCCAGGATCAAACTCTA
TCAACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAAGACTGCCAAGGCCACACAGGGGGGGATAGG
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTTATTCCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC

CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGAC
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCCACTACAAGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATTCAAAA
ACTCTTT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAA
GGATCAAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
GATCAAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTACCTGAGCCA
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTTTCCGGTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGCTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAAACTCT
>1584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
TCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAA
CTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCCCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGC
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTTACCTTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAG
CTCCGGTTTTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTTATTCCACGTGTTTTTACT
TCACCCGTCCGCCGCTTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTTCGTCCGTTTTTTCGCTTCGACTTTGCAT
TGTATTTTTTAGGCACGCCCGCCAGCGTTTTATTTCCCTGAGCCAAGGGATTTCAA
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAAAATATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTT
TTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTTGTTTTTACTCACCCGTCCGC
CGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACG
CCGCCAGCGTTTTCATTCCTGAGCCAGG
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCTCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGCCTTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAAAATTTATTTTATCCGGTTATTTTTAGCTTC
CGGTTTTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTTACTCACCCG
TCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTTTTTTCTCGCCGTTTTGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTTAGG
CACGCCGCCAGCGTTTTATTCCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTTCCGGTTTTTT
TTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAA
CATCAGAGAAGCA
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACCTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCC
GTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTTCAGTCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTATTTTTAGCTCC
GGTTTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCC
GCCGCTAACATCA

>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCCACTTTAACCATGCGGTTTTCAAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTTC
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACA
TCAGAGAAGC
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCC
CCC
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAAC
TTCTTCTCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA

GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCACCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT

ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTTTA
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCTTTAGAGAAGGCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACCGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTTCAAAAAATTATTTTATCCGGTTATTTTTAGCTTCCGGT
TTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGCCCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCA
GCGTTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTTTAGCTCCGGT
TTTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCCCGT
CCCGCCGCTAA
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1626

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCACCT
GAGCCAGGATCAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAAGGCACACAGGG
GGATAGG
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCATTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCAG
GATCAAAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTAT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAG
GCCCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCA
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAATATTTTTATTCCGGTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTCCCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTCTTTTATTTAGGTAGGTTTTTATTCCACGTGTTTTACTCACCCCC
GTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTTCGACTTTGCCCATTTGTTAT
TTTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTTTCCCATTCCTGAGCC
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTTAT
GCATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATTATTTTTATCCGGTTATTTTTAGCTT
CCGGTTTTTCCCCCGAAAAGTTTTATCCCCCAGTCTTTTTATAGGTTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTTTAC
TTCACCCCCCGTCCGCCCTAACATCAGAGAAGCA
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTATCCCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTTAGGGCACG

CCGCCAGCGTTTCATCCCTGAGCCAAGGGGGGGATCAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGGG
GGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGATAGG
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTTTTCACTTTTTGAATTCAGCGGTTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAG
CTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCCCAGTCTTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTTAC
TTCACCCC
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGCTAATCTCTCAGCGATAATCTTC
CCCCGTAGGGCGTATACGGTATTAGCTCAAGTTTCCCTGAGTTGTTCCGTACTGAGAGGATATTCCCACGTGT
TCCTCACCCGTCTGCCACTCACCTTGCGGTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTC
TTGAGCCAGGA
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTTCGACTTT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTTATTTTTAGCTCCGGTTTTTT
TTCCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAG
CGTTTT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTG
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTTTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCAC
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAGGCAT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGC
AAGAACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GCCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
GGATCAAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTGCT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTT
TTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTTTATTTTTAGGGC
ACGTCGCCCAGCGTTTTCAT
>1677

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCCACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCCTGCCGATAAAT
CTTTTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTTCCCTGCGTTTTATTTTCCGTAGCAAAA
GGTAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTCGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTAT
CCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCAC
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCCCAGGATCAA
ACTCTATCAACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGGGCCTTG
>1682
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGGAGAAGCAAGC
TTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCA
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCAGCCG
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA

CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
TCGACTTGCATGTGTGAGGAG
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCACCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATTTCAGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGC
TCCGGTTTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTTCTTTTTATTTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTA
CTTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCCCGTTTTTTCGCTTTCGACTTG
CATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCCCAAGGGGATCAAAACTCTTTATCACCGA
CTTGCCCCCCTTAGAGAGGGGCTGAGACTGCCCCAAAGGGGGCACACAGGGGGGGGATAGG
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTTATCCCAGCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCAGCGTTTCACCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTTCACTTTTGAACCATTTGCGGTTTCAAAATTTATTTTATCCGGTTTATTTTTAGCTTTCCGG
TTTTTTTTCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTTGTTTTACTCACCCGCC
GCCGTAACATTCAGAG
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
GTGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGC
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA

AGACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGACTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGCCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCGACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTTCGGCGATAA
ATCTTTTTCCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTGTTTTCCGAACCAAA
AAGGTACGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGT
TTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCGCTCTGAGCC
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTGGGCA
>1737

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTT
TTTCCCGAAGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCT
AACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGGGGCACGCCCG
CCCAGCGT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTTGCTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAGTCTGACCAGGATCAAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCCGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGTCTCGACTGTC
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAAACT
CT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATTCCCGTGGATTCGTATTGCGGTTATTTTTAACCGGCTTTTTTCGCCGGG
CATCCCCCCCACTACAGGACACTGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGC
AAGCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTA
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA

GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACT
CT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACG
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCCCTCAGGTCGGCTAT
GCACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATTAAGCGGCCGG
AAGCCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCC
CTCTCACCGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATTGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC
CGAAGTTTTATCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTT
>1762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGGCACGC
CGCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTTTTTCACTTTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAATTATTTTTATTTCCGGTTAT
TTTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTTATTTCCCAGTTCTTTTTATTTAGGTAGGTTTTTTATTCCACGT
GTTTTTACTTTCACCCCG
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTTCATTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAG
GGATCAAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGA
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTTTT
TCCTGAGCCAGGACAAAACTC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGACC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCGACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCTCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCATCGCCACCCGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCATTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAC
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTTTCGGCGAT
AAATCTTTTTTCCCCCCCGTTAAGGGCTTTTATTCCGGTATTTTAGCACAAGTTTTTTTCCCTGTGTTTTTTG
TTTTTTCCGAACCAAAAAAGGTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTCCGCTGACGTATTTGCTACGCC
CGCTCGACTTGCTGTGTTTTTTTTAAGCCTTGCCG
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG

AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTT
TTTCCCGAAGTTTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTTACTCACCCCGTCCGCCG
CTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGGGCAC
GCCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTGACTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCCCAATCTGA
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTCCCGAAGTTTATTCCCCCCAGTCTTTTTTATAGGGGTAGGTTTTTATCCCCACGTGTTTTTACTCACCC
CCCGTCCGCCGCTAAAACATCAG
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
TATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCCACACAGGGGGGGATAGG
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTTTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAT
CAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAG
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGA
TCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGGCTA
TTCCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCAGGT
GCAAAGCACCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GGATTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTAGC
TCCGGTTTTTTTCCCGAAGTTTTATTTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCA
CCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTAT
TTTTTAGGCACG
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTCCCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCCCACGTGTTTTTACTTTCACCCCGTC
CGCCGCTAACATCA
>1813

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TTCCCGAAGTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAAC
ATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTTAGGGCACGCCGCCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCCA
CTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCCGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATTCAAACTCTT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
GATCAAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACACTGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTCGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCTCCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTACTCCC
CCACTCAGGACATGTTCCGGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTTTCTCCATAAGGACGTATACGGTATTTTAGCTCCAGTTTTTTTCCCGGAGTTTTGTTTTCCGTAGAGATG
GGGTAGATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTATTTTTGCTACGCGCTCGACTTTTTGCATGT
GTTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
CATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTTGCATTTTGTATTTTTTAGGGCACGC
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCAGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTTTTTC
CCGAAGTTTATTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTACTTTCACCCGTCCGCCGCTT
AACATCAGAG
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGGCTTTTCGCCCGGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCCC

CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCAGGTGCAAAG
CACCCCGTGCTGCCCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCC
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCTAT
CACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAG
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT

>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAATCCGGCTTTTTTTCGCCGGGC
TATCCCCCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTG
CAAAGCACCCGTGCTGCCCCCCGTTTTTCGACTTTTGCCATT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTTTCCCGAGGTTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCCCCCGTTTTTTTCGCTCGATTTGCATGTATTTTTTAGG
GGGGCACGCCGCCAG
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTT
TCCCGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTTCTCGTTTCCCCCGTTTTTCGCTTTCGATTGCATTTGTTTATTTTTTAGGGCACGCCCG
CCCCCCAGCGTTCATTT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGTCTCG

>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTTC
ATCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGTTTT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTGTTTCCGAACCAAAAAGGTACG

TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGC
CCGCCAGCGTTCGCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCG
TTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCGTCCGC
CGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCCCCGTTTTTTCGCTCGATTTGCGTGTATTTTTTAGGCA
CGCCGCCAGCGTTTCA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACCT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTT
TCCCGAAGTTTTATCCCAGTCTTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAGACAGTTTTT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGT
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCC
GTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTGAACCATGCGGGTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCA
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGGCACGCCG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGC
AAGACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAA
GGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTTAGCTCCG
GTTTTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTATCACCCCCCCCG
TCCCCCCCCGCCGCTAAAAA
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGGATCCATCTATAAGTGGCAGCA
AGACCGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTTCTCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCTTT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCCCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCCT
CTCACCGGAAGGTTGTGTACGTGTTCCGCACCCGCTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC

AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGAATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTACTCCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCCC
GAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTACA
GGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCCTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGA
AGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTTTTATAATATGGGGTATTTAATTCCAAATTTTTCTCTGGGGC
TATCCCCCCTTCTCACCGGAAGGTTTTGTGTACGTGGTTTCCGCACCCGTTTTTTTTGCCGGTCGCCACCCCA
TATTATTTTGCTATATCGTGCTTTTGCCCCCCTCGACTTTGCATTTGTATTTTTAAGCC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGCTCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGCGTTTTATTTTCCGAGCAAAAAGGTA
GATTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTT
AAGCCTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCA
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGA
GAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAG
CCAGGATAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTC
TCGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAAAC
TCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1915

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGC
ACCCCGTGCTG

>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGGGCCCGTGTCTCAGTGCCCGTGTGGCTGATCATGCTCTCACATCAGCTACT
GATCGCAGGCTTGGTGGGCCTCTACCCCGCCAACTACCTAATCAGACGCACACCCATCAATAAGCGGCCGAAG
CCTTTGATAATAATCAGATGCCTGACCATTATAATATGGGGTATTAATCCAAATTTCTCTGGGCTATCCCCTC
TCACCGGAAGGTTGTCGTACGTGTTCCGCACCCGTTTGCCGGTCGCCACCCATATATTGCTATATCGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAGTCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGCCTTTTCACTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAG
AGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAG
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC

CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTTCGCCGGGCTATCC
CCCCCACTACAGGACATGTTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCAC
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAACCAGGATCAAACCT
CTTT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCACTACAG
GACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCG
AAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAAGGATCAA
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAACCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTACAGGACCATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCAGTGCCGCCAG
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
TTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACTGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCTGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCTATC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTTGCAAAA
GCACCCCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTTGCCATTGTGTTAAGGGCATGCCCCGCCAGCGTTCAAT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTTATCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAG
AGAAGCAAGCTT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAA
GCAGCTTCTCGTCC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAACCCGGCTTTTCGCCGGGATCCCCCACT
ACAGGACACTGTTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCCAGGTGCAAAGCACCCCGTGC
TGCCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATG
>1958

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATC
AGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTTAACCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCC
CCACTACAGGACATGTTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGT
>1960
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGCGTTATTCCGTAGCAAAAGGTAGATTCCCAC
GCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
GTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCCAC
TACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTCC

CGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTTTTCTCGTCCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
GAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTCCCGAAGTTTATTCCCCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACCCCCC
GTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTTTGCATTTGTATTTT
T
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTATTCCGGTTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTTCCCGAAGTTTATTTCCCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCGTCCG
CCGCTAACATTTCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCGTTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTTAGGCA
CGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAAAAACTCTTT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCA
CTCAGGACATGTTTTCCGGATGTGATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGTATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AATGACCGTCTTTTTCATTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAATATTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGTT
TTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAATATTTTTATTCCGGTTATTTTTTAG
CTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTTATTCCCAGTCTTTTATTAGGTAGGTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTTTC
ACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTCGCTCGACTTTGCATTTGT
TATTTTTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTTTTTCATCCTGAGCCAAGG
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA

AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAAACCTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCC
ACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCC
GTTTCGCTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCACGTTCATCCGTGAGCCAGGGATCAAACTC
T
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTTCAAAAAATATTTTATCCGGTATTTTTTAGCTCC
GGTTTTTTTCCCGAAGTTTTATTTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGGTTTTTTTATCCACGTGTTTTTACTCACC
CCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTTCTCGTCCCGTTTTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTT
TTTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTTC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCCCACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACC
CGTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGCTCATCTCTTGCCGATAAATCT
TTTCTCCCGAAGGACACATACGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGCGTTATTTTCCGTAGCAAAAGGTAGATTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
AGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTT
>1983

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTCGCCGGGGCTATCCC
CCCACTACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCC
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCCCACT
ACAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTTTTAGCCACTCTTTTTTCGAGTAGTTTT
ATCCCCCCCCACTACTAGGCACGTTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGATCCCC
GAAAAGACCTGTTTTTACCCGTTTTTGACTTTGC
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCT
TTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTTCGGCGATAAAT
CTTTTTCCCCGTAAGGGCTTTATCCGGTATTTAGCACAAGTTTTTCCCTGTGTTTTGTTTTCCGAACCAAAAA
GGTACGTTCCCACGCGTTACTCACCCCGTCTGCCGCTGACGTATTGCTACGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTT
TAAGCCTGCCCGCCAGCGTT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGCCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCGTGGATCATATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTAC
AGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCCAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTTTCCCGGAGTTGTTTTCCGTAGTGATGGGTAGAT
TTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGC
CGCCAGCGTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTCACTTTTTGAATTCATGCGGTTTTTCAAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGGT
TTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTATCCCCACGTGTTTTTATCACCCCGTCCCC
CCGCCGCTAACA
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCC
CGAAGTTATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAA
GCAAGCTTTTCTCGTCCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCATCCCGTGGATCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGGGCTATCCCCCACTA
CAGGACATGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGGTGCAAGCACCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTTTCAAAAATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTT
CCCGAAGTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCA
GAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGCCATCGGCCAACCCTATAGCGCGAGGC
CCGAAGGTCCCCCGCTTTTCATCCGTGGATCGTATGCGGTATTTTAATCCGGCTTTTTCGCCGGGCTATCCCC
CACTACAGGACATGTTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCAGGTGCAAGCACCCG
TGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTTTCACTTTTGAATCATGCGGTTTTTCAAAAATATTTTTATCCGGTATTTTTAGCTCCGG
TTTTTTTTCCCGAAGTTTATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTTCTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAG
CGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTA

Additional file 3_B_P69

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAAAAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGGCCAA
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAA
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>8
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAG
CTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT

CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTA
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATT
CT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT

GCCCCTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCAT
CCTG
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGTGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGACATG
>26

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCA
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCCATTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCGTCAAATCAATTGGGTTCAACGCGTTCGACTTGCGATGT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGCATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTTATCGTTTCCAGTAGTTA
CTCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
>43
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTATGCGGTATTAGCTCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCCAAGCAC
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATC
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTAT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCTT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTATCTTGCCGCATGT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATTGTT
GTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAACACCGCCGGCCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAA
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>80
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
ATTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGTCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCAT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCAACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGC
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>96

CTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTTGTAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTCAAATAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCCAAGTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTGCG
>105

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCATTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAACCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTTGATAGCG
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGGTTTCCAAATCG
TTGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAAT
CAGGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACGCCGGCCGT

>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
AATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCCTT
>117
CTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGATC
ATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTATAAA
TAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGT
TGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCC
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGTCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCATGCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGCGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGT
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAGCGTTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGCAACAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTAT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGTATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGC
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACACTCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCA
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGCTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAT
GCGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACTTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTTT
>176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTGGGC
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCA
ATTGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGCTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACCA
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGCCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCCAAGCACCA
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
CGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGC

>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGA
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCTTCTAACATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
CGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCAAC
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATC
CT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCAT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT

TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGACTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACACCGCCGGCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTTGATAGCG
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCGAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCC
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT

>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTG
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGC
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCATCCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAC
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTGACATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCAT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGCATCGAA
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTTGTTTCCCAAATG
TTGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACGTCACCCAGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCA
ATCAGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGGCCGGAC
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAACCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAG
TGATGCAGTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTTG
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAGGTGATAGCGA

GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACGCCGGC
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATGCA
TCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGAGA
AGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGTCC
CCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGGTG
CAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTTGATAGCGT
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATTGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
TGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTC
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGTATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAATCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTT
AGTGATGCAGTTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCA
AGCTCCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGC
AGTTTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCG
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATCGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTA
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTTAGCCATCTGTTTCCAAATTGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTACTCTTCGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCA
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAAAAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGCGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCAC
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATTCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAGCATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATG
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
ACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATA
GCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCAGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTTATGCGGTATTAGCTCATCTGTTTCCAAATG
TTGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAAA
TCAGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTTGGACCAACGCGTTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCGTTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAA
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGCCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAG
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGATGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCCGTT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>370
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCAGGATAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTTCTATCTTGC
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATTATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTCAGCGTTTCTATCTTGCATGTTATTAGGCACGCCGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTCTTGCATGTATT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGACCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>387

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCA
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCC
TCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTG
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCGAAACTCT
>405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTC
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTG
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCAGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCGTTTGCC
>415
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTG
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATC
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACTATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCGAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCC
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTTGACGCCAAG
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAG
TCTTTCTAGCGTT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTCTTTGCATG
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATG
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCTGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTAAGACAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTCGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCTATGTATTAGGCTACGCCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCGGACGCCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTATCTTGCACTGTAT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTACAATGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATAACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTGGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCGATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTA
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGCCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTA
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCCAA
GTCTTCAGCGATTCTACTTGCATGTATT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATTGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGATCTCAGTCCCAAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTAATCGTCCGAGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGT
GATGCATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG

TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGATTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCCAT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTA
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCTT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA

TTGCCCCCTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTGTCTCAGTTCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCCAAAGTGATAGCCG
AAACCATCTTTTATTGGAAAACCATGTGGTTTTCCAAGTTTATGTCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAATGTTA
TCCCCCGCTTTGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACTGGGAATCCAACGTCAAATC
AGTGCAAGCACGTCATTTCTGTTGGGCCAGTGCGCTCTGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTCACATCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTATC
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT

>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTC
TCTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGTTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTTT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAATTAATTATCATGCAATAATCAATTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACTGGGAATCCAACGTCAAATC
AGTGCAAGCACGTCATTTCTGTTGGGCCAGTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTATGGCCAACGCGTTTCGACTTTGCATGTACTT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCGGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGACGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATG
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTACTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGACAAGCTCTTACTTGTCGTTCGACTT
GCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTTCGACTTGCATGTATTTAGG
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGA
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAATGAAGACGCAAGCTCCT
CTCTTCATG
>614

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGC
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGTCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTACGGCACGCC
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGT
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTAG
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTCACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAC
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACGCCGGCGTTCATCCTG
AGCCAGGATCAAACCTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTTGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCTACCT
CCCCGAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTATCCGCTCAGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCT
CTCTTCATGCGTTC
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCGACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTATCT
>674
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTG
>675

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCCGATGCCGGATTGGATCGTATGCGGTATTATGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>677
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCGT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTCACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCACGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>701

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAGTGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGG
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCTATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTCGTCC
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCGAAACCTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCATACT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCCATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGC
>718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATTATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTCAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTTAGGCACGCCCGCCCCAGCGTTTTTC
ATCCCCCTTTGAGCCCAA
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAACA
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>731
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAAGAGGTCAGTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCCCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCCTGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>753

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGAT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTA
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAACGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGTC
TTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCCCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATCC
TGAGCCAGG
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCATCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGGTAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATCCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTAC
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AGTTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTAAGAAGTAGCAAGCTCCT
CTCTTTCAGCGTTTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCT
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCCCTCT
TCAGCGTTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGG
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCA
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGCGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTAGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGTCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCGTCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCG
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA

ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTCTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTACTTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATTCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATTGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCC
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGACGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCCATCCAGAAGTGATAGCG
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCCAAGCAC
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTTACTTGCACGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAGGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATACGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCTGTTC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGATGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGTTGATAG

CTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAACTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTT

>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTTGCA
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGC
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAAATCAATCAG
GTGCAAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGATAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGACCGTATCTCAGTTCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCCAAAGTGATAGCCG
AAACCATCTTTTATTGGAAAGCCATGTGGTTTTTTCCAAGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAATGT
TACTCCCCCGCTTTGGGGCAGGTTGCCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACTGGGAATCCAACGTCA
AATCAGTGCAAGCACGTCATTTTTCTGTTGGGCCAGTGCGCTCGGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGC
GTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTT

>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATCGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCCATCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTC
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCGTTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT

>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAC
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATCGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCAACTCGTTGGCGACCAAAATCAA

TCAGGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCTCCCG
CCCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTACTTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATG
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATTCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
AATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTCATCTTG
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCA
ATTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTCATCGTT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCCT
>990

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCAT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTTGTAGTGGAGTCAAT
TAGTCCCCTTTCCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1007
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1008

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCGTGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCAT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAA
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACA
>1017

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTTCTGGGCCGGTCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGG
CTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGAT
GCAGTTGCACTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAACGCTCCTC
TTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTCATTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
AATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGCTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
ACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTACTTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG

GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTC
TTCACGTTCTACT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGC
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTTGCCAT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAC
TTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTCCTACATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGG
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATTGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTCAAGTCAACATCATGCATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCAGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCTG
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGC
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATTGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
CTCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGCTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCGAATTCGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
T
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACTATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTTCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTC
>1119
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGACTG
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTA
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTAT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTTATATGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACCACCGCCCGGGCGTTC
ATCCTGAAGCCAG
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG

>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1150
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCG
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTACGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGC
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTAAGTCGTCCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTG
ATGCAATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT

GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA

GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATATCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCAT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGTCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCAT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGTCATT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTCCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC

>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAGGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCGTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCACAAGCTAGGCTTCAG
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCTATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACC

>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACAC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCCAAATCGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCCAA
>1241
GCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATGCA
TCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGAGA
AGTCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTTCGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTCCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATGAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGTCAAA
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGT
CAAATTAGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAG
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1273

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTGAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGAATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCGAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT

CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTTCATC
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGC
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGC
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCGTTCG
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1290

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCATGCGTT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1299

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAC
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAACAC
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTC
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAGGCA
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCACCTCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGC
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTAGCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGAACT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTCATACAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCGCACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCGATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361

CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTACAAGCACCAAGCTT
CAGCTGTTC
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGG
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGGTTCATC
CTGAAGC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCCGGCCGGT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGTAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATTGTCATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATCGAAAT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACTGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGC
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCTT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTTTCCAAATGT
TGTCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAAATCAATCA

GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACACCGCCGGGCGTTC
AT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGGACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACC
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGC
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1450
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATC
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1453
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATCAGTGATAGCTTA
CAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGGGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATG
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGC
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG

GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCCAAATGTTG
TCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACAC
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GGAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCCAAATGTTG
TCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACC
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAAAAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCA
AACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCA
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGACGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTTGC
ACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGC
>1505
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCTACCTCGTCGAGTCGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATC
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTCGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAAACGCCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG

GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTTGGCCGTTACCCCTCCAACTAGTTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTCTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1528

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCACGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCGCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCACGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTTTTCCAAAT
GTTGTCCCCCGCTTTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAAAT
CAATCAGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTTGCATGTATTTTTAG
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTAGCCGCCAGCG
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATTAAATGTACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTTGCCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGATGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCCAAAGTGATAGCCG
AAACCATCTTTTATTGGAAAACCATGTGGTTTTCCAAGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAATGTTATC
CCCCGCTTTGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCACTGGGAATCCAACGTCAAATCAG
TGCAAGCACGTCATTTCTGTTGGGCCAGTGCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTA
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTACAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATACCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCTATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAGTACTAACAGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGCAGCCGCAGCG
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TTCAGCGATTTCTATCTT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAATGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGAG
AAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGAG
AAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGTC
CCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGGT
GCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATCCT
GAGCCGGATCACCTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACA
TTTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCG
ACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTTTCCAAATGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGGTGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCTATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTACTT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATCGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTACTACTTGCATGTA

>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGAGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCTG
AGC
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGGGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTAAGCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCTATCAACCGA
CTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGAG
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGTATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1668

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCCGTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATCGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTT
>1671
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTACTTAGCGCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACGTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAAT
CAGGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCG
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGTCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCCGTCTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATACGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGTTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTCGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATC
CT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATTGCGGTACTTAGCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACCA
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAG
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGCGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTTGC
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCATCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGG
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCGCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAACAC
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTA
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTTAT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATCAGACCATGCGGAATGATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAGGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAAATCAATTAGGCCAACGCGTTCG
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACGTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCTTGGCGACCAAAATCAATCAGGT
GCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAACCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCAT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATACCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATGCGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTC
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGTGATAGCT

TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCTCATCTGTTTCCAAATCGT
TGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCAT
CCTG
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTAT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACGACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGGCCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTACTTCCGTTCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTTGGCCAACGCGTTC
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCTATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCCACCCGTCCGCCACTCTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTACTTAG
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCATTGCCATGGTGAGCCGTTACCCCACCATCTAGCTAATACGCCGCGGGACCATCCAAAAGTGATAGCCG
AAGCCATCTTTCAAACTCGGACCATGCGGTCCAAGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTTTCCAGGTGTTA
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTTTTCCCACGTGTTACTCACCAGTTCGCCACTCACTCAATGTAATCAATGATG

CAGCACCAATCAATACCAGAGTTCGTTCACTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCGTGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCCCCC
CGA

>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAACCTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGTCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1849
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCGCGTCACT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCCGTT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGATGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT

TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCC
TG
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAACTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGTCTATCCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGTCTCC
TCTCTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGATTCTATCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTCTCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCAGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC

>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTCAATAGTTATCCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTCGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCT
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGC

>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCATCAATCAATTAGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGC
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTTGCA
CCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGTCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG

TGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATCCT
GAGC
>1942
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCTATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCCGGT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTTAAGCGTTGTTCTCATGCGAACAACGCTGTTATGTCCGGTATTAGCATCTGTTTTTCCAA
ATGTTGTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAAT
CAATCAGGTGCAAGCACC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAA
TTGTCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCATGCGTTCTA
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGTTGT
CCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAGG
TGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGC
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCAGCAAGCTAGGCTTCAG
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCCGTTGTTCGCATGCGACAACGTTGTTATGCGGTACTTAGTCATCTGTTTCCAAATG
TTGTCCCCCACTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAATCAATC
AGGTGCAAGCACCGTCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGTGCCAGGCATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTTG
TCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCAG
GTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACACCGCCGG
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTG
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCGA
GAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGTTGTTATGCGGTATTAGCTCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGACCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAA
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCCTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTGGTCGTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCGGGCTTATCCCA
GAGTTAAAGGTAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTAGGCTTCATCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTCGAGCCAGG
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAGCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATTT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGTATATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCAG
CGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT

Additional file 3_B_P70

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTTCTCCGCAAAAG
CTTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATTGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCTGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGCG
TTCGACTTGCA
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>12
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT

GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGATCACCCTCTCCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCA
AAAGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>16
CTGCTCGCCCGTCAGAGGTCTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAG
TTTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCT
CCGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAAGGTTCA
ATAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGGACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACCGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCACTAAGCCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAAT
CATCCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>21

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAACT
TTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTGC
AGCGGGAAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGATCGCAAGCAATCCGCATGAC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TC
>28
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA

CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCG
AGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGGCTTCCATCCGAAAACTT
CCGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>32
CTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTA
CCCATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAA
GCTTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAA
GAGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGT
TCGACTTGCAATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTCAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCCGGTCCTTTTCGGGCCGT
TGTCCCCATCCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAA
CAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGC
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGTTCA
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTATGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGGCTTTCC
TTAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCCGCCTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TTGCATCCTGTACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTTATCCGTGGATGATGCCATCCCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTCGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTTA
GAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGACATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTTCAGATGATGCCTCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTTCAAGCCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGTCTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGA
>73
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATCT

TTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGTG
AAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTGA
GTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCGCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGT
CCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCCGATAAA

TCTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTT
CATTTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCCGGTAGTGATGCTCT
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATC
TTTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGT
GAAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTG
AGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTTA
GAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCGAAGGGATCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCG

>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGACATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTTACGTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTT
CCGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTAATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCGAAT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCCTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAGCTTCATTTCT
TTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC

TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCGAGGGATCTGT
CAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACACTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAG
TTGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTTCA
GTTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCT
TTGACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGG
TTCTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCACTCCTCTCGCGCCGTACTC
GATCGTCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCT
TGCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTG
TCCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAG
CTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAAAC
TTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTGC
AGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAACGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>143

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCG
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTAC
TGATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAAT
CTTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATACCATGCGGCATAAACCTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA

GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATCACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCTCCGAAAACTTCC
GTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCCTTTCAAACGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCACTCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCCGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTCTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTACGGCACGCCG
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTCTT
CTCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT

GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGCCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTTG
CACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGC
ATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAA
ATCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTC
AGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTATCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATCGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATTCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGA
TCTGTCAAAATTTCATCGCTCGAC
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCGACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCCGCAGCGTCTCCTT
TCATCAGCCTGACATGCGTCAGCCTGACAACACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTGC
GGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGCTCGTCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGACTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAG
>194
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA

CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAA
ATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCC
GGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATTCCTGTGCGA
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCCAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCC
AGGATCAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCAGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGGCTT
TCCTTAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>207
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGTT
TTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGAC
AAATGGCAGATTACCCTACGTCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA

GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCCTA
CGCAGTCATCGTGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTT
CTCATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCC
AGCCTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCC
GGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTATCCGGATTCCATCCGAAAA
CTTCCTCCTGTATCTCTTCGTTCGAC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGA
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTGATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC

CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACCTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>229

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC

TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCAGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTCGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATTT
CCACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
TGCATCTCGTGC
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAGGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCTATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGT
CCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGAACGCATGCCCATCTATAACCGATAAATC
TTTAACAAATATCTCCATGCCGGAGCCCCTGTTTTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATCCCCCT
GTTATAGGCAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TTGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACT

ACGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATCGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGT
TCGACTTGTCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCCCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCAGCC
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGA
GCAAGCTCTTTCCGTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAATCT

TTGATGTTCAGATGATGCCTCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCTGA
AAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAATCATCC
GTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCTGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGGATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAAGTCTTTCCCTCA
TGTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGTCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGAACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGATAACCGAAATTCT
TTAATAATCAAACCATGCGGTCTGATTATACCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTT
ATCGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAATCTATTGCTAAATCCTGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAGACTTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGTCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTTA

GAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCTTA
GAATACTCAATACTGAGCAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCTACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGGCTTTCCT
TAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCGAAAGGATCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
TGCTCCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>298

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>299
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCTCCGCTGCCGAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ACTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAAAGCCATGCAGCTCCATGACATTATCCGGTCTTGTCAGGAGTTTCCCCCTGTTATCCCAGTCCTG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCT
CTGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAAT
CATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGGCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACATCCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGA
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT

TTAATGGAGAAACCATACGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAGCAACTCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC

TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTTG
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCCTTCT
CATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACCGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAAT
CTTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTACTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC

GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTA
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGTCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAAT
CCTTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGA
GTTACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATTGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACT
ACGGTGCATCCTGTGCCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCACCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCTCT
TGCACTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGTCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAACTACGGT
GCATCCTGTGACGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACT
ACGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTA
TAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCACGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTA
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT

TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>369
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTTCGGGTGGCTATCCCCCT
GTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGG
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGTCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAAGGTTCA
ATAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGT

>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCCG
GTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCTGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAAAATTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAAGTCGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCCGCTGCCGAAAAA
AAACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCC
CCCTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCG
CATGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAAGTCGTTA
TCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGC
ACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGGCTTCCATCCGAAAACTTCC
GTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATC
CTTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAG
TTACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT

>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTC
T
>394
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCAGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTTGACTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGGACGCGAGCTCATCCTGCATCGAATAAAT
CCTTTTACCTCAAAACCATGCGGTTTCGTGGTCTCATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCA
TTGCAGGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATACTCACAGTTCCACCCGAGGGCTT
CACAAAGAGCAACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCTCAGT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTTCTACTTAGCATGTATTAGGC
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACA
>404
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCCTGT
ATGAGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTCGATCTACCTGGATTCCGTCCGAAAACTTCCTCCG
ATTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACG
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTAAGCATTTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCCATGGTGGGCCGTTACCTCACCATCTAGCTAATCGGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGGATAAAT
CCTTTGACCCCTGTGCCATGCGACACTGTGGTCTTATGCGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCCCA
CTGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGCTGAACTCTCTTCCATCCGAAAACTTC
AGAGAAAACAAGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCT
CCTGTATCTCTCGTTCGACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAGACTTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGCCTACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGAATTCTC
TTTGACATCTTTAACATGTGTTATCTATGCTTTATGAGGTATTAATCACCTGTTTCCGGTGGCTATCCCCCTG
TATGGGGCAGGTTGCCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGTAAGATTCA
TTGAGTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCC
CCGAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATA
ATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACAGATCAAACTC
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>432
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCGGCG
>436
TGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGAC
ATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCCATCC
>439
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACGC
ATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCAT
CTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTCT
TTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTCTAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGGAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTGCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAATCTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCCCTGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCTGCGTTCATCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCAACAAGCGGATAAA
CCTTTCTTCCAACACGGAGGACCTCGTTGGAATACATAGGGTATCAGACCGCATTTCTACGGATTGTCCCCTG
CTTGAAGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCAGATGCAAGCATCCGCCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCGTGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATGC
TGCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAC
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTTG
CCATCCTGTACGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCACGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGTCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATTC
GTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTT
GACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCTACGCCGCCAGCGA
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTCGATCTACCGGATTCTGTCCGAAAACTTCCTCCTG
TATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCG
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTG
CAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATGA
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGCTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCCG
GTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCC
GAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTTCGAATAGTTATTCCTTT
GACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACT
CT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA

TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTTGCTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTTCGATTTGCATGTACTTAGGTCACCGCCGCCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>489

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAA
ATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCC
GGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTCCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGGA
GTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGTC
TGTCAAAATTTTCATCGCTGCTTTGCATGT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACCCAATTCCGGAAAGAG
CAAGCTCTTTCCCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCTAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTACTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGC
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCCTCCTG
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTTCGGGTGGCTATCCCCC
TGTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTC
ATTTCTTTACTTCTCGCTCTGACTTTGCATGTGTTAGGCGCCGC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>516
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCG
ATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTTC
TTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCGT
CTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGCA
GCTTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCTATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTAT
>518
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACCTTCTC
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACTCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTACTTG
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTCCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACACTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCG
ATATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCA
GTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTT
GACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTT
CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTA
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
A
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAAGGC
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCTCGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTT

CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACGC
ATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT

TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTT
CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
TCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACCTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGATAACCGAAATTCT
TTAATAACAAGACCATGCGGTCTGATTATACCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTT
ATCGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTCCAGTTTGCAAGCAAACTGAAATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATGCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGCTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CTT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTG
>567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAATAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTA
CCGATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTG
CTCATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCCAGCTGCTATCCC
CCCTGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAA
CTTCCGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA

GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCTCCTG
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>591
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATG
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC

TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTCGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGCTTTCCT
TAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGTT
TTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTTCCTTTGA
CAAAGGTCAGATTACCCACGTCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCTCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCATCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602

CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCG
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATC
GTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCAGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATCC
CCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGGCCAGTGCAAGCACCGGTCG
CTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTACGTTCTCTTGCATGTATTAG
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCTAGGTTGCCTACGCGTTACTTACCCGTCCGCGCTTTCCATAATGAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTTACTTCTCGCTCTGACTTGCATGTTGT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACAGGATCAAAACTC
T
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTACCGGATCCTTA
ACGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGTAAAGGCTATACCGGAGTTAC
CGGAAGGTTTGGATACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCTTAGCAAGGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGTATCTAGCGTCATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTTCAGATGATGCCATCCGAACACGCCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>621
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACACT
TGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGTAT
AGGGTAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTTAGA
ATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCCTCTTATATCCCCCGAAAGGTTCA
ATAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCTCC
TGTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAGCCATGCGGCTCGAAGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCCG
GTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTTGAGCCAGGATC
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGGCCGTGTCTCGGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAA
AAGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCGCCCGTTCGCCACTCCTTTTTCTTTTCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGAAAGAAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGTCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTT
CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>645

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACCTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTTA
GAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTC
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCT
GCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCTGCAAGG
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTTCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATCTG
TCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
CT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGACGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCTATTACCGCCAAAC
CTTTAGTCTACTGCTGATGCCACTTGAAGACCACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGG
TAATAGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATCGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACCATCCGTCGTCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATCAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTATC
GGTGCATCCT

>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCA
GTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTT
GACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTT
CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAA
ATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCC
GGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAA
TAAAAGACTTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCCCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCAAAACAA
ATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCC
GGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCATTTCTCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCG
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT

>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
TGTTAAGAGGCCATCTTTGATCCGTGGATGATGCCATCCTCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATAACCGTATAAA
TCTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCT
GTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TCGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCACTTCTG
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAG
CAAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCTC
CTGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTCGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGGCCATCTTTCAGCAATAAATC
TTTGGTATTCCGATCATGCGGTCAGAATACATTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCACT
GAAAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATCCGTTCAACTTGACCGAAGTCTTGT
ATCGCAGAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTT
GACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTGC
AGCGGGAAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCGGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA

AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
T
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAAT
CTTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGTTCAT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAAC
TACGGTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGG
ATCTGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCTCCTCTGACGCCGTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCTCCACCGATGA
ATCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGGTATTAGGCCCGTCTTTTCAACGGGGGTATC
CCCGAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATTGTGCAAGCACA
TAATGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC

TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACATGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTC
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTACATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATAAACT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTTGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCACGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTTGTTACTCACCCCGTTCGCCTCGAGTACCCGCCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAA
ATCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAGGGAAGCAAGCTTCCTCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACT
CT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCTACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT

TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>786
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACTTTTAAACATCTACCCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGTTAGTTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTTCTATTTGC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATTCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
GCATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CGCATCATCGTGCTTGGTGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCT
CATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAG
TCTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGG
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ATGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAC
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGTAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCCAG
TCTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCAATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATTGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA

TCCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCTACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>821
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACGC
ATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCAT
CTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTCT
TTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTTCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTT
AGAATACTCAATAC
>826
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>827

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCG
AGTGGAGGGAAGGTTGGGTACGCGATACTCACCCGTGCGCCGTCAACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCT
CCGATAGGTAGGTTGCCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCCTCTTATATCCCCCGAAGGTTC
AATAAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG

GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>837
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCTT
TAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTTGC
ACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGC
ATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGGCTTTCC
TTAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCTGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA

CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATCACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTAT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ACTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTT
>850
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCATT
GCTAAGAGGCCATCTTTTATCCGTGGATGATGCCATCCTCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC

TTTGATGTTCAGATGATGCCTCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCTG
AAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATG
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACAAACCTCTCAGTTCCCCTATC
CATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATGGAACGCATGCCCATCTATAACCGATAAATC
TTTAACAAATATCTCCATGCGGAGCCCCTGTTTTATGCGGTATTAGTCCGAATTTCTCCGGGTTATCCCCCTG
TTATAGGCAGGTTGCATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGTATTGCTACCCTATGCTGCC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAATATATATTATCATGTATTAGTAAACCTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACTTCTAGTTTAG
AATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCACTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCACCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTCTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATTCTTAGACCGCCGGA
GCTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGAGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCG

AGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTTATGACGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAA
ACCTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCG
>887
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGTCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATTCCTGTGCGTTCTACTTGCA
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>891
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACGGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAA
CTTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GACTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAAT
CTTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCATTTCCAACGGCTATCCCCCTG
TGTAAGGTAGGTTGCTCATCGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTATTCCCGAAAGAAT
TTTCCACCAAAAATCATGTTCGAACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG

GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCTGTCCGAAAACTTCCTC
CTGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCATGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCTCGGGCGATGGTTT
GACCCATCTTTAGTATCTCTCTCATGTGAGAAAGATACGTCATTCGGTATTAGCGGCTCTTTCGAGCCGTTGT
CCCCATCCCGAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTGTTTACCGAAATAAATAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGTCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAACCTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT

ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGTCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCGTGAG
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCT
>919
TGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGTAGGTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATGCGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCATCGGGTCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTACTAGC
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTCTCCGTGTGCGTTCTCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCTGTTCTTACCT
>923

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTTATCCCCC
CTGTATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCCACCCGTCCGCCTCGATCTACCGGATTCCGTCCGAAAACTTC
CTCCTGTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTG
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCT
CCGATAGGTAGGTTGCCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCA
ATAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>928
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTAGGTTTGGGCCGTATCTCCAGTCCCAATCGTTGGCCGTTTCAGTCTCTCGACCC
CGGCTAAACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGT
GGAGCAAATGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAG
GTATTCCAATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCT
CGACATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATTCGGGTATTAGGCCCGTCTTTTCAACGGGGGTATCCC
CGAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGATCCTT
TAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTTA

CCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGACT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGC
ATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCCG
GTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>940

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTTATCCGGGGATGATGCCATCCCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCCTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTAC
CGATCGTCGCTTTGGTAGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTT
CCGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCGTCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>946
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGTCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG

TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAAACT
CT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>952
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGTGGCTATCCCCCGTAC
AGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATATGAAATCTACCGAAGCTTCATTTCTTT
ACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
CTCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC

TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAAC
TTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATTGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTG
CAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGATCGCAAGCAATCCGCATGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCTGTCCGAAAACTTCCT
CCTGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGATCGCAAGCAATCCGCATG
ACTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGTT
TTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCCG
ATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATAA
AAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGT
CCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGTAAGCTTCATT
TCTTTACTTC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAG

TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCGGGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>984
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACTG
ATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCACCACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATCTTT
GATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCTGAA
AGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCCACCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCATCC
GTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGTCAGAATTGAACATTCTAGTTTA
GTAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAGCAACTCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>999
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCTCC
TGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC

TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATAACCGTATAA
ATCTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCC
CTGTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTC
ATTTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTACCGGAATCCTT
TAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTTA
CCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGCGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTTCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGGCTTCCATCCGAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAAT
CTTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCGGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTG

TGTAAGGTAGGTTCTCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCTTCCCCGAAGGGCTTTC
CTTAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATACAATCAAATCA
TTCTTCTCATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCGGTTA
TGGGAGGTTGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1044
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGGTCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTTATCCGTGGATGATGCCATCCCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA

ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACT
TCCTCCTGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCAGGATCATGCGATCCTGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCA
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATTTCATACCACCGGAGT
TTTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTCGATCTACCGGATTCCGTCCGAAAACTTCCTC
CTGTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG

TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGGCGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAATCTT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGA
GCAAGCTCTTTCCCTCTTTTCGTTCGACTTGCATG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT

GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
AGCCA
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACACGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TTCTTTACCTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCA
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCCGGTCGGTCTCTCAACCCGGCTACC
CATTACTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCAGCGATAAATC
TTTGCCACTTCCTTCATGCGAGGGAAGTGGATCATCCGGTATTACCCACGGTTTTCCGTAGCTATTCCAAACT
GAAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTCTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCGTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1088

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACCTC
AGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACTCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTGTAAACTACGGTGC
ATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1096
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCG
ATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAACT
TTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTGCA

GCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGATCGCAAGCAATCCGCATGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCCTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAG
TTGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAAATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC

TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCAGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTCTCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATTTC
CACAAAAATCACGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCTCTTG
CACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAAAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCGTCCGAAAACTTCCTCC
TGTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCCACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA

ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CCTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGC
ATGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATCT
TTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTAC
AGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTCT
TTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTAC
>1117
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGGCGGGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC

TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTT
CAGTTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCT
TTTGACAAAGGCAGATTACCCACGCGTCACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGG
TTCTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAACTTCC
GTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATGCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACTGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCA
TTTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGCGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGTA
TAATATGCGTTCTAC
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
CT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAG
CTTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTCCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTATAAACTACGGTGC
ATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCT

TGCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTCCGGATGTT
ATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCG
GTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
TCTTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGGTCAGACTGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
CTCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGGATCAAA
ACTCT
>1158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACCGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGCAT
CCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CATCGTTGACTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATGGGACGCGAGCTCATCCTGCATCGAATAAAT
CCTTTTACCTCAAAACCATGCGGTTTCGTGGTCTCATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCC
ATTGCAGGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTATACTCACAGTTCCACCCGAGGGCT
TCACAAAGAGCAACTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCTGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
T
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACTCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1184

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACTCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATCACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAA
TGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCA
ATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGC
ATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCGGTAGTGATGCTCT
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
TCGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTCACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGCTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCT
TTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGTT
TTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGAC
AAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTGT
TAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACACATCGGGTATTGAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCCG
AGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAGATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTA
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGTTTGCAGCAACCTCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC

TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTA
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATTCACCTTTTCGGGTGGCTAATCCCCCT
GTACAGGGCAGGTTGCCTACTGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCA
TTTCTTTACTTCTCGCTACGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTATAGGATGCCCTATTATCATAATATTAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAATCTAAGTTAAAAACCCCAAATTCAAGT
AGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGC
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTATTGC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ATGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCACCATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATGCGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1246

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTTG
CGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGGATGTTATCC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGTC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGTCAGATTGAACATTCTAGTTTTAG
TAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAATGCTTTCCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTAGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTAATCCTCATTAGATGTCTGCTGAGAATACCATGGGGCATTAGTCTTACTTTCGCAAGGTTATTCCCCT
GTAATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCTAAGAGAGCAAGCTCTCTCATCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATATGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1263

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTTTCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAAACT
CT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCCGAAGGTTCA
ATAAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCTAC
>1277
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT

ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGAG
CAAGCTCTTTCCCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCA
AACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCATATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGTT
GACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCTC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGC
ATTCCTGT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCG
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCCTT
CGTCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGATGTCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAAT
CTTTTCACACTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
TATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCGTCCGAAAACTTCCT
CCTGTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCGCAGCAAGCTGCAGGCCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTACTGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGTCT
CCGATCAGGTAGGTTGCCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCGAAGGTTCA
ATAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1300
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTTCTCTCGACCCGGCTAA
ACATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAA
ATGCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCC
AATCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATG
CATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCAGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGAGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTC
ATCTTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAG
TCTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGG
CGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACTCGTAA

>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGGTCTA
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTAATCCCCCT
GTACAGGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTC
ATTTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTA
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGTCT
CCGATAGGTAGGTTGCCCACGCCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCA

ATAAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTT
CT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATG
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGT
CCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC

TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCT
TGCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTG
TCCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAG
CTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTTA
CCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGTGAG
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTC
ATCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CCATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCC
TTTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCTTAGCAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAG
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATTACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGACGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCT
ACCCATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAA
AGCTTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCA
AGAGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTACTGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGTTCAATA
AAAAACTTCTCGTTGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCG
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT

TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCAGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
AAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGCTCCTGAGCCCAGGGATCAAAACT
CTT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT

AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCACCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACA
AATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTC
CGGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAA
ATCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCC
GGTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAGCAAACTCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAA
TCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGTAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTAATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTTACTTCTCGCTCGAC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGT
TACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377

ATCTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGAT
GCTCTTGCACCTTTTAACATCTACCATGCGTAATGTTCTTATGCGGTATTCACTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
T
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAACATCTACCATGCGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACGTCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTACTTCCCTAA
TTACAGGCAGGTTGCTATACGCGCTTACGCCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATTCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACCTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTCAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGC
TCATTTCCCGATCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAACTTCC
GTCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTATCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCAATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCACACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACTG
ATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGTGATAAATCTT
TGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTACGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCTG
AAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCAT
CCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACG
TCATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTTATCCGTGGATGATGCCATCCCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGTCACGATTGAACATTTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGATCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCGGTCAAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCCAGCTGCTATCCCCC
TGTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGGCTTCCATCCGAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA

TCTTTACTCTTATTCCGATGTCAGCGTAAGAGACCATAAGGGATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATTCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAAAGAATAGCAAGCTATTCTCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAAT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGTCGT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTTAC
GGTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAG
AGGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTC
TGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATCG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGTT
TTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGTA
TGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCTCC
TGTAGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACTAC
GGTCTCCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGACGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCTATTACCGCCAAAC
CTTTAGTCTACTGCTGATGCCACTTGAAGACCACATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCGTGG
TAATAGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATCGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC
CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCTGTTCTTACG
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGACTGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCG
AGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACT
>1455
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAATC
TTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT

GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGACAGAT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGTCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTTT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTTCAGTATGTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTT
TTAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTTCT
AGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAGGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTGAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGTATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCAATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1475
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGGCCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGCTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAATTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACTCTCTCGCGCCGTACTG
ATCGTCGACTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGGCCATCTTTCAGCAATAAATCT
TTGGTATTCCGATCATGCGGTCAGAATACATTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCCCCACTG
AAAGGCAGGTTCCTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATCCGTTCAACTTGACCGAAGTCTTGTA
TCGCAGAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGACGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATCTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACCCTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTTCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
CATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCG
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTT
CTGTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAAGGTCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT

>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCTGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC

GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAAACTTCTCGTTCGGCTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGACTCCGTAGCCCAGGTATT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTTATCCGGGGATGATGCCATCCCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCCTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTGTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATA
GCTTTCATAACCAGATCATGCGACCCAGTCATAATATCCGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCAGT
CTGTAAGGCAAGTTCTTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCTTCACCCGAAGGATCAAGTAGACTTGCAT
GTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAAT
CTTTTCACCCTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTC
TATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCTACTGGGTTCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCG
ACATAGAACCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTTCCAACCTGTTATCCCCCT
GTATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCC
TCCTGTATCTCTCGTTCGACTTTGCATGT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCTCCTGTGCGTTC
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGTATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGAC
TTAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTACCTGTGTTTAGGC
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCT
>1526
CTGCGTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC

TCTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTG
CAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACCGCAGGCCCATCCCATAACCGTA
TAAATCTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCC
CCCTGTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCT
TCATTTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAATCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGAG
CAAGCTCTTTC
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGCTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGATTCTACTTGCATGTATTTACGGC
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCTGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCAATCTTAGACCGCCGGAGCT
TTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCGCACCAACAAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGA
ATTTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACTCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT

>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>1564
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAAC
ATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAAT
GCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCAA
TCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGCA
TGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
AATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1581
TGCTGCCACCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATCT
TTGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGTG
AAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATTACTTAATTCTTCCGAAGATTCATTGA
GTAACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACCTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAAT
CTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTG
TACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCT
CCGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAA
TAAAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGCATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCGCTGCCGAAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCT
TTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCCGCTGCCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCACCGATAAATCT
TGGCCGGTATATTATGCACTATTCCGGCTTTATGAGGTTTTAATCAAAGTTTCCTTTGGCTATCCCTCTGTGA
AAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGTCTTAG
AATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTT

>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACCTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTTTGTCAGATTGAACATTCTAGTTTAGTA
ATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCT
ACGCATCATCCGTGCTTGGTGGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGC
TTCTCATCTTTAATAGAAGTAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTAT
CCCAGTCTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGTCAAGCTAGGT
GTCCGGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC

TGCAGCGGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAACCAGATCATGCGACCCAGTCATAATATCCGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCAGTC
TGTAAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCTTCACCCGAAGGATCAAGTAGACTTGCATGT
GTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCGTATA
>1624
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
CTGATCGTTACCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAA
TCTTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCT
GTACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCAT
TTCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACTGATAAATC
TTTCAAATATCTTACATGCGTAAAATATTTTTATACGGTATTAGCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCCTTGTA
TAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTTTATACTTTTGTTGTCCGAAGACTCCTTC
CGTATAAACTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCTTCTTACACCGATAAATC
TTTGACCCCTATATCATGCGATTCTGTGGTCTCATGCAGTATTAATCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCCTGT
GTAAGGTAGGTTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTTTCATTTCATTTCCATTCCCGAAAGAATT
TCCACAAA
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCCGGAAAGAG
CAAGCTCTTTCCCTCTTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAAGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTTACTTCTCGCTCGA
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCCTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGATCAAATCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGGCAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCA
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGTCTAGATTGAACATTCTAGTTTTTT
AGTAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGCGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATTCCTGTGCGTTCTTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCAGCCA

>1658
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAACCT
TTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTTCATCAAGGAAAGCAATGCCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGTTCATC
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCATGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCC
GAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTAGG
>1663
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCT
TTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGTCTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAACCATGCGGAATCACATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTTAC
CGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC

>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAGT
GGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATTGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCCGCCGTCTAT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAGACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCTAGTATGTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGCTCAGAATTGAACATTCTAGA
CTTAGAATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGTCGCCTCTCCGTCGCGTATGTAT
CGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTTGC
ACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTGC
TCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTGCTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTAC
TGATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGGGCCCATCTTTCAGCGATAAAT
CTTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTC
TGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATC
ATCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGC
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGAG
CAAGCTCTTTCCGTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCTACGCGTTACGTCACCCGTCCGCCATAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTACCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATTGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTGCG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTTGCATGTA
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTTGCACCTTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGTCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACT
ACGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAA
CTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGACCGAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAC
GATGCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGTCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGATACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCAAGCTCATCCTCAAGCGAAGCCGT
AGCTTCCTTTCCTCAAAACCTCTTGTGAAACTTTGAGTGTATTCGGTATTACCTGCTATTTCTAGCAGCTATC
CCCATCTTAAGGGTAGATTACCCACGTGTTCCTCACCAGTCCGCCACTCTAGGAGAGAAGCAAGCTTCTCTCT
TGCCGTTCGACTTTGCATGCTTAAGACGCGCCGCCAGCGTTCGT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGTCAGATTGAACATTCTAGTCTTAG
AATACTCAATACTGAGCAAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTCCGTGTCTCAGTACCAATGTGGGGGGTTAACCTCTCAGTCCCCCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCATGCCCATCCATAACCACCGGAGT
TTCAACCCAGAACGATGCCGTTCCGGATGTTATGGGATATTAGTACCAATTTCTCAGTGTTATCCCCCTGTTA
TGGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCAGAGTATTGCTACCCCGTGCTGCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCCGAAAGAG
CAAGCTCTTTCCCTCTTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCACGCCCATCTGTAATCAATAAATCTT
TCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATTA
CAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCCACCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACACTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTGT
ATGAGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCTGTCCGAAAACTTCCTCC
TGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG

GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCAAAGCCTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAA
AAACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGGCTTTCACCGGGTTATCC
CCCTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGATCGCAAGCCAATCC
GCATGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGAA
ATCTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTC
AGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCCGGAAAG
AGCAAGCTCTTTCCCTCTTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTATTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGCAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATATCGGTGTAGTAAACT
ACGGTGCATCC
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTC

CGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAGCT
TTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGAG
GAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCTGAAAAG
AGCAAGCTCTTTCCGTC
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATTCTCTCAAATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT

TTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCTGTCCGAAAACTTCCTC
CTGTATCTCTCGTTCGACTTGCTGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTGCGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTGTCAGATTGAACATTCTAGTCTTAGA
ATACTCAATACTGAGCAAACCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCT
>1760
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCATT
GCTAAGAGGCCATCTTTTATTCGGAGATGATGCCATCTCCGGACTCCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAATA
AAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGA
CTGCCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAG
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATTGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTTATTACGCGACCCGTTTCCAGCCGTTATCCCCC
TCTGAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAA
TCATCCGTTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGTTCATCCC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTACGTTTCTA

>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGCAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
TT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
T
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCAATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1779

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCGAGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAGTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCATCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTAGGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGCGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCAATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACCC
ATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGCT
TTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGTCCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGCTAAA
CCTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATG
TTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGTGGCTTG
CACCATCTTTTCTCTTTCTTCCATGCGAAAGTTAGAGTCCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGTC
CCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAATAGCT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
CGATCAAAGCCTTTGGTGAGCCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAA
AAAACTTTGCCCCGATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCC
CCTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAGCAATCCGC
ATGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTCCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGATGGCTT
GCACCATCTTTAGTATCTCTTCCATGTGGAAAAGTTACGTCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGT
CCCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGC
TCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGATCAAACTCTT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTGAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCC
CGAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTGTCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCGTCTGTCGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCCGGAAA
GAGCAAGCTCTTTCCCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGA
GTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAA
TCTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGGTATCCCC
GAGTGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCAATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAACCTCTCAGTCCGGCTACT
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCAGACGCGAGCCCATCTTTCAGCGATAAATC
TTTGATGTTCAGATGATGCCATCCGAACACGTCATGCGGTATTAGCGACCGTTTCCAGCCGTTATCCCCCTCT
GAAAGGCAGGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCATATCTGGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TCCGTCAAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCCGGTCCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA

ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTCCG
ATCGTCGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCTC
ATTTCCCGATCAATCATGCGATTTAACCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCCAGCTGCTATCCCCCTG
TATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCTCCGAAAACTTCCG
TCTGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGTGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGAT
CTGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAAC
TCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGA
GCAAGCTCTTTTCCCTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1849
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCTT
GCACCTTTTAAACTCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGTG
CATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTCAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCCGAAGGTTCAATA
AAAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCTT
TAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTTA
CCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGTCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATT
TCTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCT
GCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAAA
AGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCCC
CTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCCG
GTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTG
ACAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGTGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCT
TACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCCGGAAAG
AGCAAGCTCTTTCCCTCTTTTCGTT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTACGTCTTATCTATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGCAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATTATCATGCAATAATTAATATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCGATGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCTTCCTTCGGCGTGGCTTG
CACCATCTTTTCTCTTTCTTCCATGCGAAAGTTAGAGTCCATTCGGTATTAGCGGTCCTTTCGGGCCGTTGTC
CCCATCCTAAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTATCTACCGAAATAAACAGCT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGT
TACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA

CGGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCTCCTGTGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTCTACCTCACCAACTACCTAATCAGACGCGGGTCCATCTCATACTGATAAATC
TTTCAAATATCTTACATGCGTAAAATATTTTTATACGGTATTAGCAGAAGTTTCCCTCTGTTATCCCCTTGTA
TAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTTTATACTTTTGTTGTCCGAAGACTCCTTC
TGTATAAACTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGCCATCCTCTCAGATCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACGCGAGTCCATCTCATAGCGATAAATC
TTTTCACACTGGATCATGCGATCCCGTGTGCTTATGCGGTATTAGCAGTGATTTCTCTCTGTTATCCCCCTCT
ATGAGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGGTCCTATCTCTTCCATCCGAAAACTTCCGA
TATAGAACCCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATC
TTTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAAT
TACAGGCAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTAACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTTTTAGTGGAGCAAT
GCTCCTTTCACAACGAAATCATGCGATTTCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATTCCAA

TCTAAAAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACATGCA
TGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTCTCCGCAAAAGC
TTTCTCAATGTCGTCATGCGGCCACATTGAAGTATCGGGTATTATCCTCGGTTTCCCGAGGCTATCCCCAAGA
GGAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCTAAAAGGTGCTTTTAACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAGT
TTTTACCCCTGAGTCATGCGACTCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTGT
ATGAGCAGGTTCCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGATCTACCGGATTCCATCCGAAAACTTCCTCC
TGTATCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCCATCTGTAATCAATAAATCGT
TTCCGTCCTCCCCCATGCGGAGAAAGAAGAATATAGGGTATTAGTCCGACTTTCACCGGGTTATTCCCTAATT
ACAGGCAGGTTGCATACGCGCTTACGCACCGTGCGCCCGGTCGCCATCTATCTTAGCAAGCTAAAATAATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA

CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTCGTGCAGC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCCGGCACCGGAG
TTTTGACGGATTCATCCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCCTATCCCGC
TCCGATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCTCTTATATCCCCGAAGGTTCAAT
AAAAACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTAGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCCTCCGTCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT
CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACCTCAGT

TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATATTCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTGTA
CAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTTC
TTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTTCCAGAGGTTATCCCAGT
CTTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTTATCCTGAGCCAGGA
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGACATCCCTCTCAGAACCCCTATC
TATCATCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCACCGTAGC
TTTAATATAAAAACGATGCCGTCCCTATATACTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCAGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGGTCTCAGTCACCCGAAAGTAACCTCCCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTCGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATC
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCTCGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
TCTTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCC
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTTTGCAATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
>1935
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGGCCCATCCCATACCGATAAATCT
TTTGACAAGTGATACATGTGTATCTCTTGCATCATGGGGTATTAATCACCTTTTCGGGTGGCTATCCCCCTGT
ACAGGGCAGGTTGCCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTTCCATAATGAAAATCTACCGAAGCTTCATTT
CTTTACTTCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTCGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTTACCTT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTCCACCGATGAAT

CTTTGGTCCACGTCAGATGCCATCTGTGGACAACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCGAG
TGGAGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAGAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCCTGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCCACCTTTTCTTCCATGGGCCATGCGGCTCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
GTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCTGAAAAGA
GCAAGCTCTTTCCGTCTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGTAGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATGGAACGCATCCCCATCGGTAACCGGAATCCT
TTAATGGAGAAACCATGCGGAATCACCATACTATCCGGGATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATACCGGAGTT
ACCGGAAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCGGGCTTAGCAAGCTAAGCCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTTCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCTG
TTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1947

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGCT
TATCCCAGCCGTAGTTCG
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATGCACCATAAACTCATCTCTACGTGATGTTAC
CCATCTTTAAAAAGCAAAATATGTATCTCGCTTTCCTATCCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATGGTTATCCCA
GGCATAGAGGCAGATTATTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCACTCAATTAAAAGCAAGCTCTCAATCT
TGTGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
CTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTG
CAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCTCATCTTTGTCCACTATCGT
TTTGATATTATTAGGATGCCCTATTAATATGTTATACGGTTTTAGCTATTCTTTCGAATAGTTATTCCTTTGA
CAAAGGCAGATTACCCACGCGTTTACGCACCCGTCCGCCACTAACTCCTATCATCTTCGCCCCGAAAGGTTCT
GTTAATAGTCGTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAACT
C
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAATTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
ACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCC
TGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCAT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACCCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCATCCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTA
CGGTGCATCCTGTGCGTTCTCTTGCATGTATTA
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCGCCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCCTTACCTTACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCCATCTATCGGCACCGGAGT
TTTGACGGATTCATCATGCGATATATCCGTGTTATGCGGTTTTACTCCCGATTTCTCGAGGCTATCCCGCTCC
GATAGGTAGGTTGCCCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTGTCTGTCCTCTTATATCCCCCGAAAGGTTCAAT
AAAAAACTTCTCGT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCAAAACAAA
TCTTTATTCCACATCTGATGCCATCAGCGGAAACCATGGAGTATTAGTCTACCTTTCGGCAGGTTATTCTCCG
GTTATGGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTTGCAAGCAAACCTCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATACCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCTCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAAC
CTTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAG

TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATTCAAGGAAAGCAAGCTTTCCCTCAT
GTTACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACCTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACGCAA
AAGCGCCTTTCAAACCGAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTTTCTTTCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGAAAGAAAAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACG
GTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCAAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAA
AACTTTGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCC
CTGCAGCGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCA
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACCGATC
AAAGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATCGGACGCATCCCCATCCGCTGCCGAAAAAAAACTT
TGCCCCGAATCGGATGCCGTCAACGGGGATTATGGGGTATTAGTCCGGCTTTCACCGGGTTATCCCCCTGCAG
CGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCACGGATCGCAAGCAATCCGCATGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTTC
TTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT

TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGGT
GCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCTCATCCACTAGTGCTTCTCA
TCTTTAATAGAAGAAAGATGCCTCTCTTCTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGGTTATCCCAGTC
TTTGTGGGCAGATTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCTCCCTAGCAAGCTAGGTGTCCGGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATCACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCT
CTTGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTAC
GGTGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTATCCGGGATGATGCCATCCCGGACTCCATTCGGTATTACGCATTCCTTTCGGAATGT
TGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCCTTACCGAAATAAAG
GTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTGATAGGGCACGAGCACCTCCTCCAGCGCATCTCT
GCTTTAACCTCTCGGCCTATGGGGTATTAGCGTCCGCTTCCAGACGTTGTCCCCCACTGAAGGACAGCTTCTC
ATGTTGTACTCACCCGTCCGCTACTCCGTATGCCATTCCGTGTTACCACTTCATGACACCGTCGTTCAACTTG
CATGTGTTACGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>2000

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCTCT
TGCACCTTTTAAACATCTACCATGCAGTAAATGTTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGAATACGGTGTAGTAAACTACGG
TGCATCCTGTGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P71

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCTAGTCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ATCTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGCTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACATCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCTGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACTAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAATTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCGTCCCGGTCAGTGTGTCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTATAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACCATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CCTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCCGTCGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG

TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCG
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG

TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTG
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATTGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTCGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCTCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCAGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAACTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTTAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTATCCCCGCCTACT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGACACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCACTGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCTAGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCAACGTTCCGTACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGTCCACCAGACCGAAGTCCTGCTGCCGTCGACTGCAT
GTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTAGTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTCGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGTACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGTTAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTCTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTCGCCGTTCGACCTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGA
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCTCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>420
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGTACGCCTTACCCCACCAACTCGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATCTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTATCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>434
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GAACTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGACTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGAGTCAAACTC
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACTGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGATCGATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT

TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCCTTGGGTGAGCCGGTTAACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGC

AAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTTAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGTGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGA
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CGTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGTCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCT
TGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGAGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCA
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCCT
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGATT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGTCT
>713
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATACGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCTATCCC
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGTTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAC
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG

TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACCTCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATCATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATCATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCA
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACCTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>810
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTCGTACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGTCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAG
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGCATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAA
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAACGGATCCCGCTACGTTCAA
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCATAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTGGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGATT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGA
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCACTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGACCTTGGTGAGCCGTTAGCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>958
CCGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGTTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCACGTTTCAACTGAGC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCCACCAAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAG
>991
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATTCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TTGGGCACGTTCTGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTTAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATCTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGC
CCCCCCATAGAGAGGGGCTGAGACTGCCCCAAGGGAC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1092
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
GTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
TCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGC
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTCGTCAATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTCGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCTTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGCAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196

CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGACTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCACTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGACATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACTCGTTCCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCT
TGCGGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGCTGTCCACT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCCGCTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGCGACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGACCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACACT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TCTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTC
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCAAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCTAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATATGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCTGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCTCTACTG
>1421

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAG
GTCTTTCGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCC
CCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTCGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTCGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCATCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACATCT
>1448

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTGACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCAAC
TTGCATGTGTACAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1463
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCGATC
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCTGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGATATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACCGCATCGCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTTGC
GATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGGG
CACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1538

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
GCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACTCGTTCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTTCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATCATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTACAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGA
>1605
CTGCTGCCGCCCGGTAGGTAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCGAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAACTAGTGCA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGACTCGAGTCGCCTTGGGGTGAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAG
TGCAAGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATC
CCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAAATCTG
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGA
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCAT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGTCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAATTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCTATGTGT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTACTCCCCCC
GCCTACTGGGCACGTTCCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGATCCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAA
GGTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCAAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAAC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTCGCCTGTTCGAC
TTGCATCGTGTA
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCATGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCATGACC
TCGGATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCACCAACCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATTGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GAGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTCTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1826

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATGATGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1840
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGC
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCCCCGACTGCC
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCATCAACAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACTGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGG
TCTTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGTCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GTCTACTGGGCCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAGGTCT
TGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1934

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTTCCAATAGTGCAAG
GTCTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCACTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTAAACCAGCT
ACGGATCGATCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAT
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTCGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGTCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGACGCCCGTTACCCCACCAATCTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCTTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCT
ACGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAA
GGTCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTACGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P74

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCGTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCG
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT

TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCTCCTGAAGCCAG
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCA
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTAACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACTCAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA

TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCCGTTCGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTACGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCCGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATCAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGTCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTTAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTCGCACCCGTGCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTGC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGATACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAAACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTTGATATATCTGCGATGCCGCAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGGTTTTGTCAGAATTGAACATTCTAGTCT
TAGAATACTCAATACTGAGCAAACCCTCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGTC
CGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTCAGCCGTTACCCAACCAACTAGCTAATAGGACGCAAGACTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATTACCAAACAATGCTGCCCAGTAACTTTATCCGGTCTTGTCAGAAGTTTCCCTCCGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCAGCTAAGCAAGCTCAGCCTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGACATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGCACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGCTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACTCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTCGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGACGAGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCCA
AATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCACTGCT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCTCTCAGACCC
CGCTACTGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATA
ACGCAAGGCCCGAAGGTCCCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAG
TTATCCCCCCCATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTCTTTTGTGCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG

>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGTTAGTTATCCCCATTACTCGG
TACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTC
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTACGTCGTGTCTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTGGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAATGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATCGATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>212
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTCGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCTTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATACGTTAGTCCTCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTGGATTAGGATGCCCTATCCCAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGCTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAAGC
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTG
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCGT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAATCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTATCTTTCGATTCGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGTCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTGCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGTTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAG
GTCTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTA
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTACTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCAGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCAT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACTCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCTGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
CGTCGGTACGTCCATATATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTCATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCT
GCAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGTACGGGGTTATCCCCC
CTCTTGTGAGGCAAGTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGA
CCATGCTGCCCCTGACTTCATGTGTTAAGCCCTCATCGTCTAGCGTTAATCTGACCGGATCTCA
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTAGCTATCCCCCAT
TATCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATGCCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTG
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTGTGCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGTCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGTCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGATAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTTATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATACGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCTGTGTAAAGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAAGTCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCTCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATTGCCAGGCACATGCGTGCCGGCAATTGTATCAGGTGTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGTCTG
CAGGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGATTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCTCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGTCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
CTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGGTGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATTTTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAA
CTGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CGGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATCCCTCTCAGAACCCCTATCT
ATCGTCGCCTTGGGGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATAGAACGCATACTCATCTTTCACCGCCTCAGCT
TTAATATAAATGTGATGCCACCCCTATATACCATTAGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCTATGTG
AAAGGCAGATTGTATACGCGTTACGCACCCGTACGCCGTCGAAGCCCGAAAGCTCCTCCCTCGACTTGCATGT
GTTAGGCCTGCCGCTAGCTGTTCAACTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCACAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTA
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTATTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGGATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTTA
AGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCG
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTATAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAACTAACGCAAGGC
CCAGAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCCTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTCCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCGAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACTCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GACTCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCCCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>500
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGTGCCG
TCCGACTTGCATGT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCTGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAA
AAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAGTCAATATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCACTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGTAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTA
CCCATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATT
TCATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCGGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCTCAAGACGTATGCGGTATTAGCTGATCTTTCGATCAGTTATCCCCCACTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACTCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCAATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ATCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCTAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCA
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAG
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCAGCC
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAAATTCAT
TTCCTTACTGAAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGCTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGTCCCTCGACTTTGCATGTG
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGGGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCTAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTCTACTATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCC
ATTATCTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGTATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCACTTGATGCCAAGTTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAT
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCAATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACC
ATGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCCCTATCGCTAGCGTTTTATCCTGAGCCAGG
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGTATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAACAGCTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGACTATGCGTATTAGCCTAATCTTTCGTTAGTTATCCCCCATTATC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTATTATCCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCATT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATT
CTTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAG
TATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCACCGCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCATTGCATGT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCT
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCTCTCAGACCCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCATGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACTGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTG
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGCGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCCAACCTCTCAGTTCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAT
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCA
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTGCCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
TGATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCACCAACTTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCTCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGCCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGTCTGACTTTATCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACATT
GCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACACGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTATCAACTC
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGTCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCG

>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTTCGACGGGGTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGCGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGACC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGATTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAGATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTA
GCTTTTAATATGAAATGATGCCTCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGA
TAAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCGTTAGTTAGCAAGCTAACCAACAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTG
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTCCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTAATTGACTATCATGCAATAATCAATATTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT

>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCC
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAT
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGTCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCACT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGACCAGGATCAAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGAATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATCCGCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCC
TCTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCA
ATTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTTGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCACTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACTTCTTGATGCCAAGCTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGTA
TAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCTCAGAGAATATGCGGTATTACGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAAACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAGGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGATTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGGCTA
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACCAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CCTAAGATCCCCCGCTTTCCCCCTCAGGGCGTATGCGGTATTAGCTGTCCTTTCGGACAGTTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTC
TTTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGT
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAGCAACCAACATACTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCCTCTCCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCGC
AGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACTCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCT
ACTGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTACTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGTGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCCAAAGTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCATTTTCATCCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCTCGCACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATACTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTAAACGC
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTGCT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCGTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAAGCACCAG
AAAAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGCCTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTCATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATCCGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCCATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGC
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCTGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCCGATATATTATCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTTTCTAGTGCAAGCACCAGA
AAAACTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAGCTATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGT
CTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGACAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCTCAAGACGTATGCGGTATTAGCTGATCTTTCGATCAGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGCCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGATTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TGTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTCTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTACTGCGGTATTAATCCGGCCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCAC
CTACTGGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCGCGCTGCCGTT
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1067
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAC
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1094
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTGAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATCGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1130
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTCTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTACCTAAATTCCATCCGAAAACTTCCT
TTGGGCAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAATCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTCCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCTCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGTCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCAGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCAATCCTGACCAGGATCAAACTCT

>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCGTCGTAGC
TTTAATTGCCAGATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGTCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAGGGCTTCTCCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCC
CCATTACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTTGACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CTTTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCC
CTCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCA
TGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATACT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCGTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTAAGGGCCGTAATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCCACCCTCTCCAGGCCGGC
TACCGTATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCAT
CTCTTTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTCACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCC
TGACTGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGC
CAAAGACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CGATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAAT
CTTTGATTAATCCACCATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAT
ATGAGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGAAGAAGCAAGCTTCTTCCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGTCGTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGCGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGTTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGGGGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTCGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATGCTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCGGATCCATCTTATACCTATAAATA
TTTTACCCCTGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTGTTAGCGGAAATTTCTCTCCGTTATCCCCCTGT
ATAAGGCAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGTCTGCCTAAATTCCATCCGAAAACTTCCT
TTGGGTAGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGTCCACCTTTCTATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCTTAGAA
GCAAGCTTCCAAGTCTCTT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTT
CATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCGTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTGCGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACTCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGGTATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTACATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTCATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAAC
TTTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGTGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGT
AGGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTC
GACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGCCTTAGCAAGCTAAGACCTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGGTC
TTTGCGATCCCCCGCTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTGGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGTCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACCTCCGCCCAGCAAGACGAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATTAAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGCTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAGCTCTCATCCCTCACCCATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTTC
CTCTACATTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAAT
TTGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCTAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1364
CTGCTGCCGCCCGTACGGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGCATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTG
ATTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCTCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCAGCCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ATCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCTACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCTAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTT
AACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAG
TCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAG
CGTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGACAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACTTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTTACAGCTATAAATA
TTTCCTTGTAATATCATGCAATAATACAAGTGTATGCGGTTTTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCCCTCT
GTAAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTCAC
CCATCGTCGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCGTATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTACTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGTATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCA
TTACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1476
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCGCACG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCG
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGCGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TTCATCATAGAACCATGCAGCTCCATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGTAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTATCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATACCGAATTTCT
TTCCTCACCATCTTGATGCCCAAGTTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTAGTCCTCCC
TGTATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGTCCCTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCTCCCTCTCAGGACCCCTACC
TATCGTAGCCTTGGGGTGCCGTTACCACTCCAACTAGCTAATAGGACGCATGCCCATCTTTCACCACCTCAGT
TTTAATTGCCAAATGATGCCATCCAACAATATTATGGGGTATTAATCCAAATTTCTTCGGGCTATCCCCCTGT
GAAAGGTAGGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTTTCTGCCCCCGAAAAGGCTTCTCCCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGTAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGTCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTTGCATACGCCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCACTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1499
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAGC
TTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAACT
GTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGTT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTCACCCTCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGATACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCACTTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCC
CGCAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTT
TCATCATTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCGCTAGCGTTC
>1547
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGTCAA
TTGCCCCTTTTAAACAGCTATCATGCAATAACTGTTGTCATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGTT
AAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGTAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCCCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCT
CTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATCTTGTGCGTGCTCATCCTTATCCGCCGTAGC
TTTTAATATGAAATGATGCCATCCCATATGTTATAGGGTATTAATCCGGATTTCTCCGGGCTATCCCCTTGAT
AAGGGCAGATTGCACACATGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCATCGTTAGTTAGCAAGCTAACCAACAAATC
CCGCTCGGCTTGCATGTGTTAGGGCCTCCCGC
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTACCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTGTCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTAT
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATAAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTAATGGGACGCATGCCTATCCTATATCCGAATTTC
TTTCCTCACCACTTGATGCCAAGTTGTGAGCATACGCAGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCTCCTGT
ATAGGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACCCAGATAGCAAGCTACCTTGTGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATTGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ATCTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAACCTTAGCAAGCTAAGATCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCACCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTCGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACATGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1670
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCACTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGTTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTATGCCATCCGTTTCCGGATGTT
ATCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACC
GGTCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCGCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATC
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCGTGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACCTATCG
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCACCTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCATCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTACGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTCACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGTAGTGCAAGCACTACCCCGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTTTTCAAGCCATGCGACTCGAAAACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTTCGGATGTTACT
CCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCGCATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTGT
TAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGCTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGTATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGTCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGTATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1733
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGCATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCTGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAGTCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTACTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCACATATCATGCGATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTTAAACATATATCATGCGATTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCCGTCTATGAGGCAGGTTCTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
TTTGCACCTTTCAATGAATTATCATGCGATAATCCATTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATTCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAGTGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCAT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTCGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACAGATC
>1797
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCCTCGACT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGCGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTATCACCGA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1814
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCCTCGAC
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTTATCCCCCC
TCTGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCAT
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCGAGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGTACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAGTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGACCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATTTTG
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTTACTGGAGGATGCCCTCCTGTAAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGATTAGCCCACCATGCGGTGAACTAATAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGGTACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATAAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
CCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAACTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATG
ATGCCACTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCTTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGACAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGTAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAATTCATGAGAAAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCACCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTCTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGGTTATCCCCCTCT
GTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCA
TTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCAT
TTCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTG
TGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCT
GCCCCTCGACTTGCAT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTA
>1948
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTC
ATTTCCTCTACTTTGGATGCCCAAAGTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCTGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCTTCGCCTTGGTGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCGCAGGCGTCTCCTTT
CATCACTAAGCTATGCAGCTTAATGACCTTTATCCGGTATTATCAGCAGTTTCCTGCTGTTATCCCAGTCCCG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTACCATGTGCAAGCACCACTTCCCCATCGCTT
GCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACCC
ATCGTCGCCTTGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGT
GAGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCTGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGA
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATGTTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAA
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCCTACC
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCT
TTTTCCTCTAGCTTGGATGCCCAAGCTGGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTC
TGTGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTTCAACCTCTCAGTTCCCTACCCA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATT
TCCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTACTCCCCTCTGT
GAGGCCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCCGCCGGTCGCCATCAGTCTTTAGCAAGCTAAGACCATGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAGTTGTCATGCAACATCTATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA

GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCGG
TACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGTCCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCAATACCGAAATTCT
TTAATGTATAACTCATGAGAGAAATACATACCATCAGGAATTAGTCCGTCTTTCAACGGGTTATGCCTGAGTA
TTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCATTGGTTGCAAGCAACCAACATGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTTTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGTCCAACTCTCAGTTCCCTACCCAT
CGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCATGCCTATCTCACAGCGAATTTCATTT
CCTCTACATTGGATGCCCAACATAGAGTGTACGCGGTATTAGTCCGTCTTTCGACGGGTTATCCCCCTCTGTG
AGGCAAGTTGCATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAGTCTTAGCAAGCTAAGACCATGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P75

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>2
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCCTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCAG
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
TCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTA
TAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCG
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATGAGCCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTAT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATTCAAC
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAACTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCCAGCGATTCG
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAATT
GCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGAACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGTAGTCAAACTGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATC
CCTTAGTTATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCTGACATAAATAGCCAAGCTA
TCTATTCGCTGC
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
GCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGCCCTCTTAGGTCGGCTACC
GATCGTCGAACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCGGACGCGGGCCCATCTTTGCACCACTAAC
GTTTTTCTTAAAAAGATCATGCGGTCTCTCTAAGATATGCGGTATTACCAGTCGTTTTCCAACTGCTATCCCC
CTGTGCAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGATCATTCAACTTCGCCCGAAGGCTC
CGCAGCGAATAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTAGCCAGGATCA
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGCAGGTTGAATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTTA
CATGTAGAGGCCACCTTTCACTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAAG
CTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>84
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATCAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGCCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>109

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGCCCTCTTAGGTCGGCTACC
GATCGTCGACTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTATCTAATCGGACGCGGGCCCATCTTGCACCACTAACGT
TTTTCTTAAAAAGATCATGCGGTCTCTCTAAGATATGCGGTATTACCAGTCGTTTTCCAACTGCTATCCCCCT
GTGCAAGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCTCCGCCACTAAGATCATTCAACTTCGCCCGAAGGCTCCGC
AGCGAATATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCA
TGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGAATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACTGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGCACTT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAACTCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCT
CTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAGCTACGGTAT
AAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCTGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T

>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCA
TGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCATTGTAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAAG

CTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TGTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAA
>184
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGGCTGA
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTTA
CATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
GCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC

TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGTTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAAT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTAG
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCTGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGATCTGTC
GAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCCAACCCTCATGCT
GCCCCGTCGCAC
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGATTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTACGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGTCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAGC
AAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCA
CAAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTC
GATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGTCCTAAAAGGCTTCGTTC
GATTTGCATGTATTAAGGCATGCCGCCAACGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAAGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTA
GTTATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>314
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATCGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTTCGACTTGCACTGTCGTTT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGTACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>345
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGATCGCCGTACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATACAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATA
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGC
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCTCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGATTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCG

>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATTAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTC
TGTCAAGA
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCA
TGCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCTGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT

TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGTCGCATTG
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATTCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA

AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTGC
CCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATG
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGTCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTACGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACTGTGCGCCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGT
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCTGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCA
CAAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTC
GATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCA
CAAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGTATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTA
GTTATCCCCAACTTAAGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCTTCACCACTTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTC
GATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCAT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTGCTTGCC
CCTCGCTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGTCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTGTTCGA
TTTGCATGTATTAGGCATGCCGTCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAATCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT

TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCA
TGCTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTCTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTTTACTCACCCGTTCACACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTT
CGATTTTTGCATGTATTTAGGCTGCC
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGTAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
CTCCCATGTCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACCGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGT
TGTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGTCG
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAATCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTTATGGGTAGGTTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGTCGCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548

TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTATTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAAGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCA
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
CTTTATTCGTAACCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAA
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGTGCCGCCGGCTGACCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAATG
CATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
TCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGTA
TAAACTGTGCCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTTCACCTACCATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAG
CAAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTCTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCTCCAACTAGCTAATCAGATCGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACCTTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
GCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTT

>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>641
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGTATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATAAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGCACT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCTTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGCACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
GCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTG
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTAAGTCGTTGCCTAGGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGA
TGCAATGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCT
ACGGTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCATCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACCCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAA
ACCTCT
>735

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCTCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCT
CTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCTATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAATCTT
>744

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACGTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>753
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCATCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCAATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCGAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAAG
CAAGCTTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAA
ACCTTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT

AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCCATCCCTTACCGC
TAAACCTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTTCGCCGGGTTATT
CCGCTGTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTTGCAAGCAAC
CCTCATGCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAAATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTATGGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTTCTACCTCTCAGTACAGCT
ACGCGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGC
CACAAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACT
AGTTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGT
TCGATTTGCATGTATTAGGCTGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT

TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCC
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTACTCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGCACTTGC
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT

>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCATTGTAGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAA
GCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACCATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGAAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT

ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACTCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCATGCT
GCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
CGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACTGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCA
TGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAA
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTTAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT

>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGC
TTACATGTAGAGGCCACTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAG
CAAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCACGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTAGACGCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCACCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
GATCGTCGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTACCTAATCGGACGCAAACCCCTCTTCAAGCGATAGCTT
CTTCGATAGGCCACCCTTTCATCCAAATGTCATGCGACTTTCGGATCGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
TCTGTTGTCCCCATCTTGAAGGCAGGTTGTTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTCATAAAAAG
CAAGCTTTTCATGTCCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAACTCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATTGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCCGAAGGGTT
CTGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCCAGGGATC
AAAACCTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCTG
CCCCGCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCACCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG

TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT

AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGCACTTGCAT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGTCACCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGATGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTATGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATCACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACTGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACTATAAATGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCAT
GCTGCCCCGTCGC
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC

TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCACCCTCATGCT
GCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTCGGTTTGGGTGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTAGCGCAGGATAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
CGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACTGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGT
TGTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCT
CATGCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGC
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGGCAACCCTC
ATGCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATG
>1046

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGCCTGACATAAATAGCAAGCTATCTACTT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTCATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCCT

>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGATTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACATAATAATGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTGAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCCGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTACCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCCATCCCCTTACCGCTAA
ACCTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGT
TGTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTC
ATGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1112
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTC
ATGCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CCTTAATCCTAGTTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT

GTAAGGGGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACCATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTGCAAGCAACCCTCAT
GCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTCCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGATTCGTTCCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTATGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCTCATGCT
GCCCCGTCGCAC
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAGGTTGACAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCTCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCACCCTCATG
CTGCCCCGCGCACTTGCATGTGTTAAGC
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGCACTT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA

TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGTTGTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAACC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAAAC
TCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTCCTCACCAACTAGCTATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGCT
TTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGTACTTGCATGT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCGTACTTGTAC
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGCACTT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACTGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCA
TGCTGCCCCGTCGTATTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGAGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGTACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCGACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1270
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAACTCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTATGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGACA
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTGCTG
CCCTGATTG
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTA
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCA
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACCATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCC
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
CGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGAATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCCAGGGATCAA
AACCTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1348
CTGCTGCCGGCTCGTAGGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTCCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGC
TTACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAG
CAAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTTTCAGTTCCAATCGATGGGGATCGTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCAACTCAAGGTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTCGTCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTAT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAGGTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACG
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCCACCCGTGCGCCTGGTCGGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAAAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAAAGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTT
>1409
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCTT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGAT
AAATCCTTTATTACGTAATCATCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTAT

CCCTTAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC
TATTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCG
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT

AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCA
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATCAATCTCATCGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTCATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGC
TTACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAG
CAAGCTCCCATGTCTCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC

TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCAC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCTCCCTTACCGCTAAACCT

TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCTT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCTCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA

TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCA
TGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATTACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC

TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGGTTACCCGCCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACCTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
CGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGTCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTATGATTGATGCCAACCATAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGC
AAGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCG
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAACGCCTATAGCTAGCGTTTCAA
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAA
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCACCTACGATTGATGCCAACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1592
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATTCCCTCCTACAACGATAGCTT
ACATGTAGAGCCACTTTCACTACCATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCAAGC
TCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT

AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGCT
GCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCTTACCTACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAA
TTGCATTCTTTCTAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGATTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTAC
GGTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGTTGCAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC

TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATA
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC

TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAGCCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
CGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATCGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
CTTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAA
CCTTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAATAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGATTTCA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TCGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACTGCATCCCCATCCCTTACCGCTAA
ACCTTTAATCCTATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTT
GTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCCACCCGTGCGCCGGATCGCCCGTACATAAATTAGCCAAGCTATC
TTATTCGCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTATG
GGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAGCTATCTATTCGCTGCCCCTC
GACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACTCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCCCCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACT
CT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAATATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGATGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCCAAAGGTTGCCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCACTCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGATAATAATGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGTCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTT
CGATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACTGCCATCCCCTCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTATGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATTCCCATCCCTTACCGCTAAACCTT
TAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTAA
GGAGTATGGTTGGTATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTTGCAAGCAACCCCTCAT
GCTGCCCCGCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGACAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCTG
CCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCCCACTCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCA
TGCTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCA
CAAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAG
TTATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTC
GATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCTCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCATCGGTTTAGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTG
TAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCTATCACCGACTGC
CCCC
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGCTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAAC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGATCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCTAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTG
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATCACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAGCCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCTGTTCTACCTCTCAGTACAGCTACG
CGTCATTGACTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTATCTGATACGTCGCACCCTCATCCAAAAGCGTCGCCAC
AAAGAGCGACTTTCTACATCTTCTCATGCGATATTGATGTTATTATTCGGTATTAGCTAATCTTTCGACTAGT
TATCCCCAACTTAAGGGTAGATTGGATACGTGTTACTCACCCGTTCACCACTAAGCCTAAAAGGCTTCGTTCG
ATTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATGC
TGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCATCCAAGGTTGCAGCAACCCTCATGCTGC
CCCGTCGCACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGTCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTACAACGATAGCT
TACATGTAGAGGCCACCTTTCACTACGATTGATGCCAATCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCATTGTAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTCATAGGAGCA
AGCTCCCATGTCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1977

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAAC
CTTTTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTTTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTTTATTT
TCCGTTTTGTAAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGC
AACCCCTCATGCTGCCCCGCGTACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAAC
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACC
TTTAATCCTAATTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGT
AAGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCCATCAAAGGTTGCAAGCCAACCCTCATG
CTGCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACG
GTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCACTGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTTACCGCTAAACCT
TTAATCCTAGTTAGATGCCTGCATAGGATATCATACGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATTCCGTTGTA
AGGAGTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAAAGGTTGCAAGCAACCCCTCATGCT
GCCCCGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTAC
GGTATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>2000
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P76

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGCTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTAGTCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
ACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGGTAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>20
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAGC
AAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>21
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGATCGACCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>28

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCCATCAGCAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAAAGCTCATAAAAGCA
AGCTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTCAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCTCGA
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTCGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCTCCGTTACCGATGAATC
TTTGCTTCGAATCTGATGCCGTCATCGAAGAACTGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCGCAGTA
ACGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AACTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACCAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGACGGCATCCCTTT
TCATGGGCCAGCCATGCAGCCAGCCCATAGTATCCGGTCTTGCCAGCCGTTTCCAGCTGTTATCCCGGTCCAT
CCGACAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTGCCACGGCGCAAGCGCCGCTTCCCCATCGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCTAAACCTCA
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCCTCTCAGGCCGGCTAC
GCATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCCATCCACCAGTGTTTTT
AACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCCA
GTCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCA
GCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCCTTCTATAGAAG
CAAGCTTCC
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCTGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>45

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATCGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
TCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGA
AGCAAGCTTCC
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCTCGATGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTT
CCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC

AAGCCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAA
ACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTCACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGAAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCCTCTCCGCCGGAG
CTTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>71

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTACGTCGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCTCTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCCTCGTTCGTC
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCC
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
CTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTAA
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCG
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACTAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAACTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTCGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTC
TTTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTACTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
CTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCATCTGAAGGGCGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAAG
CTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACATACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCAAAGCCATCTCATAGTGTTAGCCG
AAACCAACTTTCAAACATAAACCATGCAGTTTATGCTGTTATCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTC
CCAGTCTATGAGGCAGGTTCTTTTACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAAGTTCTAGTGCAAGCACCAGAAA
AACTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
TCGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGATTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGCTACTACAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTATTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCAATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGCCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCCGACT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGACGGATGCCCTTCCTCTGACTTCATTCGGTATTGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAGC
TTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGC
CGTCTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAGA
CTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGATCGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCAATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCCTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCT
TTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCCATGTGTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCATGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACGTGTCGTCAGTTCCAAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACCTAAATGC
CTGTTTCCCCTCGTACCTGC
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTAAGCCTAGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGGCAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCACCAGAGGATGCCCTCCGGTGACTTCATTCGGTTCATTAGCATTTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGC
AAGCTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>192

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACCTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGA
AGCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTACGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCAGCAATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGATGCCGGATGTATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTG
TTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCT
TCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGACTAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCTCCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTTAGCAGCCGTTT
CCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTTCGCTTTCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGC
TGTTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATCCATAGAAGC
AATGCTTCCATCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATG
AGAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCGGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGCCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG

CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGACTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAAG
CATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTTGTGCAAAGCACAGCCTTCGCCAAA
GATCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTTGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAA
CTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAACACTAAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAAACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC

AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CTGTTTCCCCTCGTACCTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGTCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCATGCGTTCTC
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCGGAAAACCTCATAAGGTATTAGTTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCT
TAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>304

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCTACATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTGTCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCCACTTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACATATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA

GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTAATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCACCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAGCTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTTGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCC
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTGCCCTACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCGCAAAGCGATCGCTT
ACAAGTAGAGGCCATCTTTACTGGAGTTTCCATGCGGAATCTCCAGAACATTCGGTATTAGCAGTCCTTTCGA
ACTGTTGTCCCCATTCTTTGCGGCAGGTTGTCTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTCGACGTTTAAAAGCA
AGCTTTTAATTGCTCGTTCGAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTCACCAGAAAAAAC
CTTTCCAAATCAACCCATGCGGACCAGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCAGAAA
GTAAGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACAAGCTAAGCTTGGTATTTTCGTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCACTCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTCGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGGCTATGCGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATAACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA

TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTGATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACTTGCATTG
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGC
TTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCTAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTTCACTCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGACTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTGC
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACCT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTCCCCTCGA
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTTAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>381

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACTAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGATCGTCCATCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGACTCGATTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGAT
AAATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCC
ACAGTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATATGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT

TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATTCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCTTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTGCCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGC
CGTTTCCCCTC
>398

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>399
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTTCCCGATGTCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATTGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGTCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>406

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCCCGTCGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCACCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCATGTGCAAGCTACTAAATGC
CGTTTCCCCATCGTACT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCGGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCC
AGCTGTTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCTT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATG
>423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATTGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGTCGATGCCGGATGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCTCTCCTCTCACGCCGTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
CTTCCATGTGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGTGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>439
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAATGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAAGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAATAGTGCAGCCTTTCATCCATCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAACT
GTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGCATGT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGCCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGGCCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCGAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>474

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATTCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA

TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGTCTCATAAAAGCAAG
CTTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTATCC
TCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATTG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTT
AGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGCGCCCATCGAAGCAGCTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTTACGCATTCCTTTCGG
AATGTTCGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCCACCCGTTTGCCACTAAAGCTTCATAAAA
GCAAGTCTTT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCAACTAAGCTCATAAAAGCAAGC
TTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGTAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGTAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTTA
CAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATTAGAAGCA
AGCTTCCATGTTCGGTCCGT
>509

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCTATTTCC
AACTGTTCGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTAA
CCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGTC
TTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAAAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGATTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TCGTTTCCCCTCGTACTGATGTG
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCCGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATTAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGACAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCATGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTCTCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGATCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAATGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTCAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGGCCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACTAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGATCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGGTAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCGTGAGCCAAGGATCAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCT
TTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGTCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGACAGGCGATAGCAT
TGTAAAGAGGCCATCTTTGAGCCGGGGAGGATGCCCTCCTCGGATTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAAGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCC
AAGCTTCCATGATCGGTCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC

AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCACCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTCGTTATCCCTGAC
TGCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGCTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
TCTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTTT
ACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAAT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGATCGCATCCCCATCCTTTACCGATAAA
TCTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATGAGAGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTATGCATTCCTTTCG
GTAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAG
CAAGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCACTGGGAAGGTTAGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTATGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>613

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCCAAGCACATAATGC
CGTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAATGCC
GTTTCCCCTCCG
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGTCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGT
CAAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACT
AGTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAAT
GTCCGTTTCCCCTCCGACT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACTAACTAACTTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACCTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC

AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>656

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGATCGTCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTCCCATCGCTCTTCGCTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
GGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGTCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTCTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCAATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCA
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAGA
TCTTGCCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAACTC
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTGCATGTGTTAAGCTAGTACGCTACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCTTCAAACCATGCGGTTCGAAGACCTATGCGGTTTTTAGCCATCCGTTTCCGAATGTTA
TCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGG
TCGCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGC
CTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAA
CTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CTGTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTAAGCCTGTAG
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAGT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAAT
GCCGTTTCCCCTCC
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTGCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGTGCTTATAG
CTTTCATAATTCTAAGATGCCTTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCATTTCTAAATGTTGTCCCTAGC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAATCTAAGTTAAAAACCCAAATTCAAGT
TGACTTGCATGTGTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAACTCT

>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACTGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCTCGACTTGCCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATTACCGATA
AATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTCGTCCC

ACAGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GGTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGATCGGCTATC
GATCGTCGCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCGAACGCGGGTCCATCTCATACCACCGGAG
TTTTTACCCCCGCACCATGCGGTGCTGTGGTCTTATGCGGTATTAACAGTCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TATGAGGCAGGTTACCCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGAAACAAAGTCTTCCGCCCGAAGGTTTCC
GTCTTCACTTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTACGGACTT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT

TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAGCACTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCCAATGC
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACCCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAAAAGCA
AGCTTCCTGCTCTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATCGTCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCGGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAA
ACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAGC
AAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCTACTAAATGCC
GTTTCCCCATCGTACCTTGACTGT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA

GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCGTTACCCCGCCTACTACCTAATCGGACGCATCACCATCTCATACCGATGAATC
TTTGGTTACTCTCCCATGCGAGAAAGCAACAACATCGGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCCGAGT
ATGAGGCAGGTTTGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATTGAAAGCAAGCTTTCAACCCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTTCCATTCAGTGCAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGG
AATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCA
AGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCTACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTTAGCAGCCGTTT
CCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACTAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAG
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCCATTG
ACTTGCATGTGTTTAAGCATTCTGTCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>798
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCGTTTCCCGTGTTTCCCGTCCGACTTGCCATGTGTTAACG
CATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGC
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTT
CCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG

TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCCTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTGACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAA
AAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCCATCATAACCGATAAA
TCTTTTTTATCCTTTATCTGATGCCATCAAAGGATTTACATAAGGTATTTAGTCTGCCTTTTTCGGCAGGTTA
TTTTCCTTTAGTTTATGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCA
AGCACTAAATGCCGTTTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGGGGCTGAGACTG
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCTGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACATACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTGGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTAAGCC
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TCCTCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTCCT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGCACACAGGGGG
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGC
TTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>861

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTTCAGACCCGGCT
ACTGATCATCGCCTTTGGTGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGAT
AGCTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTC
GTTTCCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCCTTCTTCGATCGTTACTGCA
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTC
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATACGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGAATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCGGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACATGCTTCGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGATCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAAGTGCAAGCTACTTAAT
GCCGTTTCCCCTCGACT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>891
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCTAGTTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
GGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAAG
ACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGTCCTCCCAT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGTGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCTACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACTACCCGAAGGTGCTTTCGAATGT
TCTATTGCATGTGTTAGGCTGCG
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGAAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACACGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTTCATCCTCTCAGACCCGGCTA
CTGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAATCGGGGTATCCCCAA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGCGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCGATGTCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAATATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>939

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAATTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AACTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAACCTTCATAGAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>950
CTTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGTACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCCACTAACCTTCATGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>956

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACCGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAGGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAGGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTTGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGATGTGTCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTTCCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCAAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATTAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCTAAGCACTTATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAA
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACC
GTATCATCACCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGTTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAATCCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGTCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGACGCAGGTCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAAT
GTCCGTTTCCCTCCGACTGCATGTGTTA
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCGATGTCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGTATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCCACT
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTTAAAAGCA
AGCTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCAGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTACTTTCCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCTCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCT
TTTCATCAGGCTGGACATGAGTCCACCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TGCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAG
ACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGCTTCCATCGCTCT
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTGGCTAATCAGACGCAGGCCCATCGGCAGGTGATAGCA
TATTCAGAGGCCATCTTTCATCACCAGAGGATGCCCTCCGGTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGCCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTCTCACCTTTACCGAAAT
AAACGGTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGTCCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA

>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTCACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGTCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGGTGCGCCGGTCGAACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTCTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATAT
TCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAATG
TTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAGCT
TTAAGATCATCCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCTGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTTAGATTCTCTAAAAGCA
AGCTTTAAGATCAT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTGCAGCCGTTTCCA

GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCATCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCTCCAACTAGCTAATGGGACGCAAAGCTCTCTCACAGCACATATAG
CTTTCATAATCTTAGGATGCCCTAAAATCATAATATCAGGTATTAGCATTCGTTTCCAAATGTTGTCCCTAAC
TGTGAGGCAAGTTCTTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACCCAAACCGAAGTTCAAGTAGACTTGCATGTG
TTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTATGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCTCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACTCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGATCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTACTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
ATTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGACTGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCTCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCTCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCCA
GCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAGC
AAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCCCTCGTACTG
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGTGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAATGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGCATG
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGCAAG
CCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAATGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCATGCGTTC
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCTAAAG
ACTTGCATGTTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCAATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC

AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAG
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AACTTCCATGTCGGTCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTT
TCCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGA
TCAAACTCTT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAAGCAAGC
TTTCATTTCGCTCCGT

>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAGC
AACTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTT
AGTCATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGC
TTACAAGTAGGGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAA
GCAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATC
AAACCTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTGCCTTGGTGGGCCGTTCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATACCGATAATCTTTA
TCTATCTGATGCCTCAAGATTACATAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGTTATGGGAAGGT
TGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAATTCGGTGCAAGCTCTAATGCCGTTTCCCCTCG
ACTTGCATGTG
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCT
TTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCT
TTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGACGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGAAGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCGGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTC
AGAGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
ACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTCCGCCACTAAGATTGATAGAAGCCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCTGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA

CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGTC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAA
ACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTCCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCTGGGATACTAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTATG
GGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTCGCTTTCCCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGGGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCTCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTATCCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGCTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTCCAACTGTTGTCCTCTAGTGTA
GGGCAGATTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTACTTGTCCGTTCGA
CTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGTGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCTCGTCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATCT
TTCGTTTTCGTTATGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCATCCCCTCCATCAGCGATAGCTTAC
AAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGACTCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAC
TGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAAG
CTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCAATG
CCGTTTTCCCCCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCCACTCCAATGC
CGTTTCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCTA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1181

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
CTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAGCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTG
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAA
TCTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCGCAAGCTTGCTTTCCCGTT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCTGTTC
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAATGTC
CGTTTCCC
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACTGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
TGTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCGTCGTACCTGCAT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTCCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGTCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAGAATGACAGCCACTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTACTC
TTCATGCG
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGTCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAG
CAAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>1224
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGCTCTCGTGCCGAGTATGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCTG
TTTCCCCTCGTACCTTG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTACCTTCATAGAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGATCCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATTCGTCG
TTCCCTCGATTGCACTTGTCTTT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCGAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGGCTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGTTG
TGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTTCGGA
ATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAG
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCGCTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1267

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TCCTCCCTCACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCGAAGAGTGCAAGCACTCAACGCCG
TTTCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTCCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGCCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTT
AACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAG
TCTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAG
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAAC
TCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGATGTGTTTAAG
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCATTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA

GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTCTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1301

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCGTTGGTGGGCCCGTTATCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTCCAGCAATAG
CTTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAAGCTTCCATGTCGGTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTC
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC

CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTCGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CTATCATCGCCTTGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCCCTCCTGCAGCATTCCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTGCCAAAGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTT
AGTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATG
CCGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1327

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCATGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCATCCAGTGTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAA
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCCATTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGC
AAGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTCTGATGTCATCTAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCCATTCCTTTCG
GAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGC
AAGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTTCCCCCTCGATTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTACTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAA
TCTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GCCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCCGCTGTCGTTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT

CTTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTACCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTCGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGC
TTATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTTAGCAGCCGTT
TCCAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAA
AAAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1370

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTCTG
ATCATTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTACCTTCATAGAAGCAA
CTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCT
TTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAGCACTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGTAGCCAGGATCAAACTC
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAATGCGTGCAAGCACTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTTTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCCTTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGGTTGGATCGTATGCGATATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCTACTCAATGT
CCGTTTCCCCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
GATCGTTGCTTTGGTAGGCTTTTACCCTGCCAACTGGCTAATCGGACGCGGGCCCATCCTATACCTGATTGCT
CATTTCCCAGCAAAACCATGCGGTCTCGCCGACTTATGCGGTCTTACCAGCCGTTTCCAGCTGCTATCCCCCT
GTATAGGGCAGGTTGCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAAGAATTACAGTCTTCCATCCGAAAACTTC
CGTCCGTAATCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTG
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGTGTCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT

TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAG
CAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCA
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACATACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA

CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCTGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGA
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAGC
TTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAATTCAGTGCCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG

TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAGGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGGCCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATACCGATAAATCT

TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTTT
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGAGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGTTGGATCGCGTTACTCACTCGTGCGCCGGTCGACGTCCTTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAA
ACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACGGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAGC
TTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTTT
ACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAAT
GGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGACATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTACAAGCACTTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCT
TATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCTATTCGGTATTAGCATTCCTTTC
GGAATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAG
CAAGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC

AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGATAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
AGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTACGCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTGTAGAAAAAA
GCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACCT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCACGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACATACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACCT
ATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTTT
CATTAAAGCTTCATGTGAAGCTTTAATAATATCTAGTTTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAAG
AGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGACT
TGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAAG
ATCTTGCATG
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGAGTAGCAACTCATCATGC
CGTTTCCCCTCGACT
>1507

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCGATCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGGAT
CAAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCCAAGCACTTCAAT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTCAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG

TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGG
AATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCA
AGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1534
CTGGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCTT
TACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTAA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAGCACTCAATGCCGTTT
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCCGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACCTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACTGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACT
CT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGTTC
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1550

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCGCCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCACTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC

TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATTGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCCTCCTCCGGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTC
CAGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAA
AAGCAAGCTTTCTCTACGCTCTTCGTTCGACCTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTA
GTTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGTAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAA
ACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGCATCGAAATCAATCTTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCCCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTC
TTTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCGCAAGCCTGCTTTCCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CCTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCT
TAGTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCGGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGC
CGTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCACGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCAGAAGCTT
GCGCCTCTTTTCCTCCTTCAACCATGCGGTTAAAGGACCTATGCGGTTTTAGCATCCGTTTCCGAATGTTATC
CCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGACCAGTGCAAGCACCGGCC
GCTCTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCTCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTTAAATCG
TTCGACTTGCATGT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCTGGTCGGTCTCTCAACCCAGCTACC
CATCATTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCCTCTCCGCCGGAGC
TTTCTCGAGTCTTCCATGCGGAAGTCCCGAAGTATTCGGTATTATCCACGGTTTCCCGTGGCTATCCCAATGA
GAGGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTATACACACCCGAAGGTGCTTTAATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTACTCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGACATGTG
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTAA
CCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGTC
TTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGCG
TTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG

CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCTCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCC
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAACAGTTGTCATGCAACAACTGCTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCACGTTCG
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTCATTCTCTTTCTGATGTCATCGAAGAATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACCATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAATGCCTG
TTTCCCCTCGTACCTGCATGTGTTA
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTGAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGTCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT

>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACC
TCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA

ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCACCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGACTGGACATGAGTCCGTTCTGACTTTATCAGGTTTTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGAC
TTCGCAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGTGCAAAGCACAACTTTGCC
AAAGACTTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAG
CTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGTCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTA
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCCTCCGGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCATCCTTTCTTCCGACAGTCATGCGACTTTCGGAACGTATTCGGTATTAGCAGCCGTTTCC
GGCTGTTGTCCCCATCCGTAGGGCAGGTTGTTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTGCCACTAGATTGTAGAAAA
AGCAAGCTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGACCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGTCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGC
TTTCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACG
CATCATCGTCTTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGCGCCATAAGCCCATCCACCAGTGTTTTTA
ACCTTTAATAACCAGAAGATGCCTTCCGATTACCTATCCGGTATTAGTCCCCGTTTCCAGAGATTATCCCAGT
CTTCGTGGGTAGGTTGCTTATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCCTTCGATCTAGCAAGCTAGATCTCCAGC
GTTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACTCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC

AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTGA
TCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAGCTTA
CAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GGTCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCCATAGAGA
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATA
TTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAAT
GTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAGC
TTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCA
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTACGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAAT
CTTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTC
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAACGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCATGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTCGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGAT
CAAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT

AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCGACGCCGTACTG
ATCGTCGCCTTGGTGAGCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCATAT
TCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAATG
TTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAAGCTCATAAAAGCAAGCTT
TCATTCGCTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCT
CGTTTCCCCTC
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAA
GCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1756

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACATACTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTCGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTCTAAATCATCCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAATGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATCGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCCT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGAGCACTATCATCCGTTT
CCCCTGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCAATGCC
TCGTTTCCCCG
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
TCCAACTGTTGTCCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAG
AAGCAAGCTTCCATGTCGGTCCTTGA
>1790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAAG
CTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTCTCACCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCCTCCATCAGCGATAG
CTTACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAG
CAAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGT
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGACCATCCTTGACCGATAATTC
TTTGGCAGTTCATCCATGCGAATGCTCTGCTTTATGAAGTATTAATCGAAATTTCTCTCGGCTATCCTCCTGT
CAAGGGCAGGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCTGCTCTCCATCTCTTAAGTCTACCGAAGCTTCTTTA
AGTGATTTCTCGCTCAACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGC
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTCCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTTGCAAAGCCACTTCCAA
TGCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGCATG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAATTCT
TTGCTCCCAGTCTGATGCCGTCTGGGATACTAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTTATG
GGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGACAGAAAGCTGCAAGCTGCTTTCCCGTTTCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGTAGCTAGCTGTTCAT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCT
TACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCTCTGATGGGCCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAA
CTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGTCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTTCATGCC
GTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCATAAATC
ATTTCGTTTTCGTTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTA
GTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGTGCTGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCAT
ATTCAGAGGCCATCTTTCATCAGAGGAGGATGCCCTCCTCTGACTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGGAA
TGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCAA
GCTTTAAGATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTTCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCGCTCAATCGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAG
TCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCAATTGTTATGCGGTATTATGCTATCGTTTCCCAATAGTCATC

CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAACAATATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTA
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAATTCGAGCATGCAAGCACTTAC
TAGTCGCTTC
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCG
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATCTT

TCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTCA
GAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTTTC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACAAGCTAATAGGACGCAAAGCTCTCGGATGGCATTGCTTT
TCATGAGCCGGCTATGCGGCAGGCTCATAATATCTGGTATTATCAGTCGTTTCCGACTGTTATCCCGGACCAT
CCGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTAACGCGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCACTCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1877

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAT
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCTAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATCTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCGCCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACTG
CAGGGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGGCTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTG
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATTT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CATGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAG
TTATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGTGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATC
TTTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTAAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
ACTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTTCAATT
GCCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTAGCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACTA

GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTTA
TAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGATTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAG
AAGCAACTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGATGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAGCAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAAGTTCT
TTGCTCCCATTCTGATGCCGTCATGGGAGTACATAAGGTATTAGGCCGCATTTCTACGGGGTATCCCTTAGTT
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTAGCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACTAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCCAAGCACTTAAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTGGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT

CATGGGAAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACTCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTCCAGCGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCTATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGTC
ATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT

ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGCGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGACCCATCAACAGGTGATAGCTT
ATATATAGAGGCCATCTTTCACGGAAGAGAGATGCCTCTCCTCCGCTTCATTCGGTATTAGCATTCCTTTCGG
AATGTTGTCCCCATCCTGTCGGCAGGTTGTCTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTAGATTCTCTAAAAGCA
AGCTTCTAAATCATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTTTCATTAGATGTCTGCAGAAAAACATCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCT
TAGTCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TGTGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CATCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATCT
TTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGTA
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCTCTCAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT

TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCAATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTTGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAAACTTTAATAGTATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGTTTCCCCATTGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGAGTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTTA
CAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAA
CTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCAA
GCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCACT
TGCCCTTTCAAATAAATCGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATTCAGTCTCGATGCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1955

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTCCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGA
AACATCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
TATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATAGGACGCAAGGCTCTCCTGCAGCATTTCTTT
TCATCAGGCTGGACATGAGTCCACCTGACTTTACCAGGTCTTATCAGTTCGTTTCCGTCTGTTATCCCTGACT
GCAGAGCAAGTTCCTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCTTGGCTAGACTGTGCAAGCACAGCTTCGCCAAAGA
CTTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGTACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
CGATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGC
TTATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTT
CCAACTTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGA
AGCAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCTGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGTCCTCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCGCTGACCGATAAATC
TTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGT
CAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGTT
TCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCT
GTTTCCCCTCGTACCTGCA
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TGATCATTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGC
TTACAAGTAGAGGCCACCTTTCTATCCCAGTCTCGATGCCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGT
TTCCAACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGA
AGCACTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCATT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGAGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAA
TCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACA
GTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATG
CCTCGTTTCCCCTCGTACTGCATGTGTTAAGCCTGTACGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA

AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTTATCCTTATCTGATGCCATCAAAGGATTACATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATTCCTT
AGTTGTGGGAAGGTTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGT
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCCACTCAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCATTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTCTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCA
AGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTA
GTCATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCAATCAGACGCATCCCATCGCTGACCGATAATCT
TTCGTTTCGTTAGATGTCTGCTGAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTCAG
AGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGCCATCGAAGCAGCTTCAATGTCGTTTCCCCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTAAGGGCCGTATCTCAGTCCCCTTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACC
TATCTTCGTCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATAGGACGCAAAGCTCTCTCTTAGCATCTCTTT
TCATTAAAGCTTCATGCGAATCTTTAATAATATCTAGTCTTATCAGTCGTTTCCATCTGTTATCCCAGACTAA
GAGGCAAGTTCTTTACGCGTTACTCACCCGTCCGCCATGGTTATCACGGTGCAAGCACCGCTTCCCCATTGAC
TTGCATGTGTTAAGCATTCTGTCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTT
ACAAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAACCTTCATAGAAGCA
AGCTTCCATGTCGGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAAC
TCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCATCAGCGATAGCTTAC
AAGTAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCCCGATGCCGGGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCCTCTGATGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAGATTGTAGAAAAGCAAG
CTTTCTCTACGCTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACTAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCACATCTGATGCCGTCAGTGAAGACCATAAGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCTTAGT
CATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAGTGCAAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTTTACCGATAAATCT
TTTATTCATATCTGATGCCATCAATGAATTACATCGGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGGTATCCCCAAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGCGATACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAATGTGCAAGCACATAATGCCGT
TTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATGC
CGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT

AATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAAAGTGCAGCACTTAATGCCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAA
ATCTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCAC
AGTAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCAAAGAGTGCAAGCACTCAATG
CCGTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAGT
AATGGGTAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCAGTGCAAGCACTAAATGCCG
TTTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCTCCTTCAGTGATAGCTTAT
AAATAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCAAC
TGTTGTCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGCAAGC
TTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA

Additional file 3_B_P77

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATATTAGGCACGCCGCCAGGCGTTCTCCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCTTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC

>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTAC
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGATCACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGATCAACTCT

>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGACGCCAGGCAT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTCTTACT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT

>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCCAAGGCATCAAATCTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCTGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCTGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGTGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACG
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACTAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTCTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGC
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAGCATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGATCCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>75
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAC
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTA
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCC
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGTAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCCAACTAGCTAAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCG
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGCTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAG
>126
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTACTAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTAACTTGCATG
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCA
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAACTATCGATCACAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACCTGCTGTA
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACATCG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTG
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATACAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCC
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAACAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTG
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAACTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGAGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTT

>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTGT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTATTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>240
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCCAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAAACTGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTC
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>253
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTAC
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACAT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTAC
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCC
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT

>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGACA
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTG
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCAT

>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACTTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC

>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTTAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCGCCTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGT

>357
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGTCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTC
>360
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAG
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCC
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAATATCTGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTATCATCGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
ACGCGTTC
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATT

>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC

>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCA
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACTAATGTCATCAACATCTACTCGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCCACGCCGCCAGCG
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGATCTCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC

>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>424
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATAACATCT

>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGATCAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCTGTTCTA
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTTC
AGCGTTTCTACTTGCTTGTAT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCT

>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCTT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTCGTGC
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCCCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
CGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCAT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT

>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCAGGATCAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTCGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGCATC
>491
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACGAAGAGCAAGCCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGACAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCA

>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACCTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTCCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGACGTAGTCGAAACTCCAAC
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCTGAG
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATACAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATC
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGTAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCT

>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCC
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTCTTGC
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCTAGGTCCATCTCACATGAAGCAAT
TGTCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGTGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT

>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTAT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
GCGTTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGG
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTATCTCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GTGTCTTACTTCTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTA
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG

>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATCAG
CGTTCTACTTGCATGATTAGGCACGCCGTCCGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTTCCATCTCACAGTTGAAGC
AATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATTGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCTTGCTGT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCTGTTCGTCCTAGCCAG
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT

>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTCACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACTTGACATG
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCATCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACTAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGACCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTCCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACGCCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGTGCCAGG
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAATCTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACCTTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT

>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCA
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AAACCGTCTTTCACTGTTGAACCTGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAACTCCTCGTCT
GTTGCTCGACTTCGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACTCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGACGCCGCC
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCCAGCGTT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCGCAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCATGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCTTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACATCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTACTAATCTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATC
GTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCA
CCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGT
TCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTG
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTCCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTTGCTCCTTTTAAATAACCTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACC
AAACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGA
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CTCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGTCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
GATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAACTATCATCTCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTA
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACCATC
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCTAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGAGAAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGTCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTTCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTA
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAGGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAACTATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTATCATCGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCAT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTTGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATTGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACTTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTCGTCCTGA
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCTTGCAT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATA
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGGGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCACGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCATGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCG
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTAATCGTCATCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCTCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCCCTTTAACTTTAAACTAACAATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCAACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACTAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCGAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTAATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCGTGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCTTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGCAGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACTAATGTCTCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAG
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTAT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACTGATCGATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGTCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACCTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGG
CTATCGTAAGTCGTCCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTG
GTAGTGATGCAATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTC
CAATAGTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAA
GCTCCTCCTTCAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACTGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCCCACCTAACTAGCCAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCATCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGACAAC
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTCGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCTC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTGT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGC
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTTAAATGATCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCA
AACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACCAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCC
TCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCGCGTTCGTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCTAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTAAGACAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTGCTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAACTAATCATCTCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTAG
CATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTC
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTA
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGC
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGTCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTGTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCATTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCTGTTCTACTTGCATGT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
GCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCG
TCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCA
CCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTC
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTTCAACATGTTATCCGGTATTACGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTA
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCACGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

GCACCTTTTTAAGTAACTATCGATCGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCATCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGCGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CGCGTTCTAC
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCATTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACGCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAG
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTCTTGCTGTAT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCGGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCGAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT

GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTTCTACTTGCATGTATTAG
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTA
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAAGCA

AAACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATACAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1587
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAACTATCGATCGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCGTCCAGAAGAGCAAGCTCTCCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCA
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

ACCGTTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTAATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAACTATCGATCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGG
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCACAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAACTGATCATCGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGATCAACTC
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
GCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGTCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACTGCCGCC
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAATGTCATCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACCAGTGAAGCAAT

TTGCTCCTTTTTAAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTACTACT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGC
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGCATC
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTAACTTGCATGTCTTAGGCAC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGACGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTCGTAAACACCAAAC
ATCAACGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGTAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG

CAATTGCACCTTTAGTAATTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCACGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGC
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCGCGTTCTACTTGCATGT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGTACATCTACTGTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAACATCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGATTAGC
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCTTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAGA
CCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCTGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA

TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCTGTTCGTCTGA
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCACGTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTA
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACGTCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCG
GCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCTC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAA
CATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTCCTCAGTGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACTATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTACAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCATT

GTCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCGCCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCG
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACTGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGCTAGTGTAAACACCAAACATCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA

ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGTCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAA
ACATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCTACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTGCGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCGTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGACCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTGTTAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA

ATTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACG
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCCGTCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGTATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAGGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTTCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCTAGGTCCATCTCACATTGAAGCA
ATTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCC
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTG
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGATGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTTCTCTTGCTG
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCTG
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCGTGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1960
CCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATCG
TCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATTGCAC
CTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGCT
ACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAGCGTT
CTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1963
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGACATGTATTAGGCAGCCGCCACGTT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCCGTCCTGAG
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTCTGTTGTCTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TCGTAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATG
CAATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAGCCGCCAGCGTTCGTC
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTC
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATTTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT

TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAA
TTGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACA
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGACTAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAACGTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGCATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACAT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAAC
ATCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1996
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTACAATGTCATCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAACATC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

Additional file 3_B_P78

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCTCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCA
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGACGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC

GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCTGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGC
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTCT
CAGCATCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTCTC
TCGCAGCTCTTCATACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCTCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCTTT
AATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAAAG
GGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGC
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCATT
GCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAGCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTCTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT

GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGACTCCACCTGTCGAGCGTATGTA
TCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAATATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTACTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGTGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGCTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTGCCTAACTGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGA
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGCTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAAGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGCGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>254

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>263

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTTTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTAACCGTGCAAGCACCAGTTCTCG
CGTTCTACTTGCATGTATTAAGC
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCACT
CGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCGACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAACTGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTACG
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCACT
CGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TTCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCG
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATTAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGG
>325
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCATCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCTCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCC
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCGAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGTGGTGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>401
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGTCACCATGTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAGGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCCTTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TACCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCCCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCA

ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA

TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCCG
TAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTTGCCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCCATCCTTTACCGGAAT
CCTTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCATTCTA
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCCTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTACTTTAACTACCAACTGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCTT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAACGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTCATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCAATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGATCCCGACGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGTCAAAGAAAGCAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTC
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTCACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TTCGTCGT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTA
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>622

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCTAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGTCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAGT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACGCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>649

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCA
CTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAACACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCACT
CGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATGTGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC

GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTAGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
CCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTCCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGTCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCAAACTCTT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAATGAGGTAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGTAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTTAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTATCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCATGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGCTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTCC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTGAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGTGCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTA
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTCCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGCTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGCTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCTCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAACGGCTATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTACTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAATCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGTCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGCGCAAGGATCAAACTCT
>918

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTC
T
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGTGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAG
CAATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATCACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGGTCCCATACCATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATTGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCTAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATTGTGTTAGGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATTCTTGACTAGTGT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCCGTGTCTCAGTCCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGT
CGGCTATGTATCGTCGCCCTTGGGTGAGCCCTTTTACCCCCCCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCAT
CTCATAGTGGAGCAATTGCCCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTA
TCGTTTTCCCAATAGTTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCCGCAAC
TCCTTGAACCCGGTTGCAAGCACCCAGTTTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCCGCCC
AGCGTTTTCTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTGTCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAACT

TCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCGCAGCAAGCTGCAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTGTCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTTCTGTTACCTTGT
CTACTGTA
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTCTGCA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACCTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCGCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGCC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGATTTCTATCTTTGGCATGTCATTACGGCACG
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGCTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCACCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATG
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCCACCCTCGTCGAGTCGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGCGCAAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACTCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTACTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTAGCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTGAACCGG
TGCAAGCACCAGTTTCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTG
CAAGCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCGT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCA
AGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACGTGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCTTTTTTTAAAATTTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTT
TTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGC
AAGCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGGTGGTAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTTCCGT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCAC

CAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACTGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCCTTTTAAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCCTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATACGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGGACGCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCTGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATGAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCAAGTGTATT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACGCGATC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGCGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCCGGTGCCAAAGCACCA
GTTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG

AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTTGCAAGCA
CTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGGTT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTTCTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACACAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTTTGAACCG
GTGCAAGCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCTT
>1302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCTCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCAGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCTCACGTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAAGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGATGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATTCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTTTCCC
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320

CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGATATGATGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCCGCTCGTCAACTCCTTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGCCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTCGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGACGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCACATCTCATACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCC
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCACCCTCATCGAGCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
GCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT

>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTT
TCAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGTACGCAACCACGAT
TCTTCCAG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCGTCGTGCAAG

>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTCCAATAGTTATCCCCCCG
CTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1437
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTAATTTAACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT

>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGCTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGGAGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGGGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCATTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
ATTTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTAGTTCCCCC
TCCCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCA
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTTCACCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGGCACGCCGCCAGCCGTTC
>1496
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTTTCCT
GATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCC

>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTG
CAAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGTAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAG
CAATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAATCCCGGTGCCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGATATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAA
ACTCTTT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGA
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGCA
AGCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1589

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCC
CAGCGTTCTACTTGCATGTACTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CTGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGATTCTACTTGCATGTATCAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAATAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAGCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGGGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTCACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTGTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACACTTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT

TATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTGTGCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
TATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGTGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGTAAGCTTCTCCTGTTACCGCT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTTAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCATAGTGTAGCAATT
GCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTGTTA
TCCCCCCTCTGATTGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTTCCAATTGAGTGCAA
GCACTCGGGGAGGAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTTACCCGTCCCATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGATAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAATCGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCAC
CAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCGTCGAGCCAGGCATCGAA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGCCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGCTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1756
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC

CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACCAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGCTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCTTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGGCGTTCGTCCGTTGA
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCACGTTCGTCCCCC
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGTAGCCG
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCTCGACCAGTCG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1810

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>1819

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGCTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CGGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACCTCCGCCTGTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA

GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTCACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATACGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCTGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTGATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTCTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGGGATCAAACTCT
TTATCACCCCCGACTTCCCATAGAGAGGGGGTAGACTGCCCCAAGGCACACAGGGATAGG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGC
AAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAG
TTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCGC
TATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCCGCAACTCTTCGATACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAACATCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCTA
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACCCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTTCTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGC
CCATGAGAGGTGAGACCCCCTG
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTG
CAAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAAAACTCT

>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACAATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTAAATTACTAACCATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTGAACCGGTGCAAGC

ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTCTT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTGGTCCGTAGTACATTATGTCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCAG
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAACT
CT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATTTGTTTATTTTTAGGGGGCACGCCCCCGCCCCCCAGCGTTCGTTTCCCCCT
TTTGAGCCCCCCAAGGGGGGGAT
>1897

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAGGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGCGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTTCTTTTTCGAAAGGCTATCCCCGA
GTAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
TTTCCTGATGCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCA
AGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTTAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCGCTAATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGGG
GATCAAACTCTATCACCCCCGACTGCCCCCCATAGAGAGGGGGGTGAGA
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
GCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGTT
CTTCAGCGATTCTACTTGCATTGTTATTAGGCAGCCGCCAGC
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTCTTACGGCTGC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGCCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCAATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCA
GTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAAGGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGC
AAAAAAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTAAAAATTTTTAGGGGGGCACGCC
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGC
ACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCTT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACACTTATGTCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGCTGCCGTCAGCGTCAATCTGAGCAGGATAAATCTCTT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAG
TTTCTCAGCGTTCTATCTTTGCATGT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC

>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAA
GCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCGCTAATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCA
AGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT

TTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAG
CACCAGTTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAG
CACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATCAAACCATGCGGAATAATTATCCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGAT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCA
CCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCG
GTGCAAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTGTTA
TCCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAG
CACTCGGGAGGAAAGAAGCGTT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTTTGCCCCTTTTTTTAAATTTACTAACATGCGTTTAGTCTCTCTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTTTATCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCC
TTTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTTCTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGT
TTCGTTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGCAACTCCTTGAATCCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCA
ATTTTGCCCCTTTTTTTTAAATTACTAACATGCGTTTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTT
TTTCCAATAGTTTTTATCCCCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCC
TTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCTCAGCGTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P80

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTTGCCAT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTTGCATGTGTAAAGCCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCC
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGC
>18
CTGCTGCCGCCCCCGTAGGAGTCTGGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCTCAGGT
CGGCTATGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGT
GATGCAATTTTGCACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTCAGCGTTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTTCAGCGTT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATTGCGAATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGATTCTACTTGCCATGTATTACG
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACGTTGCCATGTATTACGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCTGAGCCAG
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAACGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTA
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>43
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTA
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCT
>46

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTACGCACCTGTTTCCAAGTGTTA
TCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAG
CTCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCT

>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGCCA
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAC
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCTGACACC
CGAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTACGCACCTGTTTCCAAGTCG
TTATCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCA
AGCTCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>61
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGAATCAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCACGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGT
CTTCAGCGTTCTACT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAATTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATACGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATG
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGC
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGTCACCTGTTTCCAAGTGTTA
TCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCG
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCAATGTA
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCCAGGCCCCTAAA
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCTTGCGCGTGCCCATCTCTATCCACCGTAGT
TTTCAATATCACCCGATGCCGAATAATATATTATGGGGTATTAATCTTCCTTTCGAAAGGCTATCCCCCTGAT
AAAGGCAGGTTGCACACGTGTTCCGCACCCGTACGCCGCTCTCAATTACCCGAAAGTAATCTACCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATTATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGC
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCCTTGC
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>141
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGT
CTTCAGCG

>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCTGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGGAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGATTCA
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTG
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGTATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCAAT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
GCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>179
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCCTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCA
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCC
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAAC
TCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGTCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTG
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCAATGTAT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCG
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGCCA
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTATCTTT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCC
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCTGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCGTTGCAT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT

CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCAAT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGATCAAA
CTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
TTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATTGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGTCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>258
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>259

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGT
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATAATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATCATCGACTTTTATGCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCTGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCAATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTCTCCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTATCTT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTC
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGC
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>330

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGTAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGC
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGACCAGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCCTCCTCGGGCGGATTCCT
CCTTTTGCTCCTCAGCCTACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTT
ACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGCATGCCGCCA
GCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGC
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCTCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>356
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTTGCCTTGATGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAC
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTA
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGC
>362
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCTGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGC
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACT
CT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAG
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTTC
AGTCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAC
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGTC
TTCAGCGTTCTACTTGCCAATGTATT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACCG
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTA
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTCAAGTTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGACGGCAGGTTACCTTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATG
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCC
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCC
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAA
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCATGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>464

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCA
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTATCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGTCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGC
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGCTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTG
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT

>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTATGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTATCTTGC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCTG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAAACCATGCGGTTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTTCCAAGTGTT
ATCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGC
AAGCTCCGGTGGAAAAAAGAAGCGTTTCGACTTTGCA
>515
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>529
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGA
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGTTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAACAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCAT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCTCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCG
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTTATTTAC
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>558
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATTGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCAT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTACT
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTACCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTACG
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCTCCTTTGAGCCAGGATCAAA
ACTCCTATCAACCGA
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCTT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGCATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCA
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAATTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAC
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATTGTCCATGCGACATTCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATCGTAAGTCGTCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTT
AGTGATGCAATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCC
AATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCCCCTAGAGAAGGG
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTT
ATCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCCTTGGCA
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTA
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGA
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGC
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTTCTAT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTC
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCA
>651

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGCCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTACTTGC

>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAATTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGC
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTACCGGTGGACAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCTGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTATCTTGCATG
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGC
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAA
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAATGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCTGTTCA
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCC
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTTCT
>694
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTTCTATCTTTGCATGTATTAGGC
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCA
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGGAGGTCAGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTA
TCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAG
CTCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCA
AACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGA
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATC
ACCGACTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGG
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAA
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTG
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGACGCCAG
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGAATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAA
ACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
ACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTAC
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAA
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTAATCGTTCGAGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAG

TGATGCAATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATTGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811

CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGACA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACCGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCCTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACG
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTATC
>816
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTTATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATACTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTCTCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TAATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATTCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGC
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTCGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTATCGTTGCCAATGTAT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCAATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACG
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTAT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCTGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTAT
CGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATTGC
ACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTG

>936
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGTCACCTTTTAAGTAACTGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCCATGT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCATCCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTATGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGA
TGCAATTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCGTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTTGC
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGTTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACACCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTCATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGGAGCCA
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGTATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATG
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTGCCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCCTTGC
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTA
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCTCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGC
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTGG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCCCCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTGTT
ATCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGACAAG
CTCCGGTGGAAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCGAGCCAGGATA
AAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAAGGGCACACAGGGGGGGGGATAGG
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACTCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCA
>1019
CTGCTGCCGACCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATCTCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCTGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCGCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT

GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT

TGTCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCAT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGC
>1061

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1070

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1079

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCTGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGATTCTAT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGTAGCCGTTACCTTCACTAACTAGCTAATACAACGCATGGTCCTCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCTGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCG
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGATTTTTTATGCTGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCTAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGGTGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGATTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGT
TATCCCCCGCTAAGAGCAGGTTACCTACGCGTTAACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGTCGGTATTAGCCCATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGATTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACC
CGAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGT
GTTATCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGC
AAGCTCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1176

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAC
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>1194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCA
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGTAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAGGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTTATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCTGAGCCAG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATTACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCA
ATTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATTGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCTG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
TCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCGAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
TAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTA
TCCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTA

TCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGTGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG

AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCCTGAGCCAAGGGATCA
AACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATTGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTACGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCC
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAACGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATACGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTTACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCCACCATGCGGTAGGCGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTT
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTGCCACTAATCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTA
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCTT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ACATGTAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGATTAAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCCA
ACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCACTAAGATTGATAGAAGCAA
GCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1408

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTA
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTGCGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CTGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCACTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCC
GAAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTAT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTATTGCA
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAAC
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGTCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAACCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTCATCATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCGACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTC
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCGTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGTAAACT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAG
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACCAGGTCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTTCTATCTTT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTACTCCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGACGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTA
TCCCCTTCTGAATGGGCAGGTTCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGC
TCCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGATTCTATCTTTGCCATGTAT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCTG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTCGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAA
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAAGG
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTGTCCTGAGCCAGGATAAAC
TCT
>1583
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACCGA
CTGCCCCCCCCCATAGAGAGGTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGATG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCA
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACTAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGTTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGA
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT

CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGC
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCACGTCG
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCACTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTCGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
GCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACATCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC

CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAAATGAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGTCA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720

CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATACGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCTTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTCATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTCAAGCCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGTCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGGTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1765

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGATTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTCCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATGAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGATAG
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC

TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAATCATGTACT
CGAAC
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAAGTTACCCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTTGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTACT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAGCAAGCTCCTCCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCTGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCCTACCTCGTCGAGTCGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTCATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCA
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTTT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCCAA
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCCAGA
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATG
CAATTTGCCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGTATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGGGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTTCTA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACTGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAGTACTAACACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCTGGTTCATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTCTCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCGCCTACCTCTCGTGCGGCTA
TGTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATTATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTAATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCTACGC
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
TATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAAGGGTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTAGCCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCGGAGAAGCAGCTCCTCCTTCAGCG
TTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCA
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATC
>1908

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTG
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGC
AATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTT
ATCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGACGCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCTC
CGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT

>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCTACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGTAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATACGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATACGACTTTTATGCGGTATTAGCTAATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGATTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGTGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCC
TTTCAGCGTTCTATCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTTGCCAT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCAAACAGCGCAAGGCC
AAATGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAATATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTGC
TCGGTACGTTCCGATATGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCCCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACACGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCAG
CGTTCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGCATCG
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAACAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCTGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTTCCGGTGGAGCAAGCT
CCGGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATCGATCATC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATTATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCAAATCAAAACCATGCGGTTTCGATTGTTATACGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCTTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCCTCTTTTCCGGTGGAGCAAGCTCC
GGTGGAAAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT

>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCGAAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCGACATCTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA

Additional file 3_B_P81

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGAATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTGGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCATTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCTGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTGATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACGGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCA
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTAT
GGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTCCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGCTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGCGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGACCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCGTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGTTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTAGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGAGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACTGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATCCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTGAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176

CTGCTGCCGCCCGTAGGTGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAA
>185

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GGTCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
CTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGA
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTAGTTATG
GGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACAACTGACACTAAACAGCTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTTGCAGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGTCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCTCCTCT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCTATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTGTCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGACTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCTTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTG
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTG
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGCTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACAATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCTGGTCGCCGAACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCC
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCCCAATCTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTCAAACTTT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGATTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGCGCGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCCC
TCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGTATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAAGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGGCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCGTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTAGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTACGCTAAGT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTGTTGAACCATGCGGTTCAACATGTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATTC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTACGCTTAA
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATTAAATAGCCAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGTCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCGGCTACTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTAC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCTGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAACTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTCGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
GCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTT
TATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACTGAATACATGAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCGTACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGA
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCCTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATTGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>455

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTATGGGCCGTGTCTCAGTCCCATTGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCGACCAACAAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAGAAGTGATAGCG
AGAAGCCATCTTTTAAGCGTTGTTCATGCGAACAACGCTGTTATACGGTATTAGCCATCTGTTTCCAAATGTT
GTCCCCCGCTTCTGGGCAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTGGCGACCAAAATCAATCA
GGTGCAAGCACCATCAATCAATTGGGCCAACGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCGGCGTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCCGCGGTCGCCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAAT
CCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACTAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACCTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGGTTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTGCCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT
ACAGGTAGAGGCTACCCTTTCTTCCCACAGGTCATGCGGCCCGTGGAACGTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTGCCACTGGATTCGATAAAGA
GCAAGCTCTTTCATCTCTTCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGT
CAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCTAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCATAAGGGTATTATCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCTT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGTTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAGTACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAACCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACTATAAATGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAG
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTCCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCG
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCGTAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTACGGTTGGATACTGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA

TGGGCAGGTTGGATACTGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTGTGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGACTACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCTGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCACGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGGACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTCGCATCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCT
ACTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCATCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCCCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAG
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCACGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACTGCGTTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
ATTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGA
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCCCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCCATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCTTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACCAAGCTAATACAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT

ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGACTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCA
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTT
CGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>710
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GTCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACGATAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTATACAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGACCCTTCCTCTAGAACCCTACT
GATCGATTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGTAGTCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTATTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACATCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGCCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCGGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGTCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTCAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAATAATCAAACGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATTTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCTATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATTACCGATAAAT
CTTTACTTCAAATCTGATGCCGTCATCGAAGACTATGCGGTATTAGTCTGCCTTTCGGCAGGTTATCCCACAG
TAATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGTCCATTCGGTGCAAGCACTAAATGCC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTAATA
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGTGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG

TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCTATAATCTCATGAGAATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGCCGGTCGCCCGTACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAATCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCTGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGTACTTGTG
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTAGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTTATGGGCAGGTTGGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCAACTTTCGCTGGGTTACTCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATCACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCATGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATATATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATCCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCGAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCCT
ACTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGA
TAAATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCC
CTTAGTTATGGGTCGGTTGGATACGTTCTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTAT
TCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTTAAGGTTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGACTACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAATTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTA
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATACAAACGAATATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCTGCGCCGGTCGCCGTACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGA
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCCTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCGTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGTTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAAT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCTGCGTCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAACAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCCTCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGCGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCTCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGCTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGTTGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCGCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATC
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAGTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGTTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTAATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGTAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCCCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTACCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAACCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCCCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGAT
AAATCTTTATTCATAATCTCATTGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCC
CTTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATTCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
CCCCTCGACTTGCTGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTACATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGGATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCCCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGTAAACTC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTACTCTATTCGC
CTGCCCCTCGTACTTGATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTACCTATTCGC
TGCCCCTCCGACTTGTCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAACTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCTGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGCATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA

GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGCTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTGAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGTATGTTGTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGAACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTGAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGTACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCGTTGGTCGGGCCTCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGA
TAAATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCC

CTTAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGGTACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATTAGTCCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAGCGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGCTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAACTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCTGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTCATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCC
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGAGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT

ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCATCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCCTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCCTGAGCCAAGGCATC
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTC
CCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTGCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGCTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGCAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTG
TATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAGA
CGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTA
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAGTACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTACGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCATAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGTTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT

TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCC
TACTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCG
ATAAATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATC
CCTTAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC
TATTCGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCC
T
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGCTAAACC
TTTAATCGTTATTTGATGTCAGCAAACGATATCATACGGTATTAGGCCGTCTTTCAACGGGTTATCCCGTAGT
TATGGGAAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCAGTCGTCATCAAGGAAAGCAAGCTTTCCTCATGTT
ACCCTGCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA

TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCA
>1432
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGCTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCC
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACCTTCACTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCCACCGTGCCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTGACTTGCA
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTA
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTACGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCTGTTTCATCCTGA
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCGCCTCGGTAGTTGGTTGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTACGGTTGGATACTGCGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTA
TTCGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGAGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAGTCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACA
CTTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACCTTTTCAGTATGTTATCCATGT
GTATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATTAATGCAAGCATCAAATCAG
ACGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACTGCCGCCAGCGTTCATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCGGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCACAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATTCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCACCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCACGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCTGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGGATC
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAATT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACAATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACTATAAATGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGCGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCGTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCTGTGTTAAGCCCATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGGTTACCCCGCCAACCAAGCCATAACTACAGAACGCATCCCCCATCCATAACC
GATAAATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTAT
CCCTTAGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATC
TATTCGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCTATTCACCG
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATCACGCGTTACCTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATCATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCTCCATAACCGATAAATCTT
TATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAATGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGAATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACTGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCCTTTGGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA

ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT

TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACCTTACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGCCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCCATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACCTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAATAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCGTCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC

TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTTAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCACGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAA
ATCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGTCTATAGCTAGCGTTCATCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAGCCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGTATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGCTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACTGCATCCCCATCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCTGCGCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCCC
CTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGTATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGGGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGTATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCAGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCCTATACCGCTAACAC
TTTGATATATCTACGATGCCGTAAATATATATTATCATGTATTAGTAAACTTTTCAGTATGTTATCCATGTGT
ATAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTCATCTTTCATCAATGCAAGCATCAAATCAGAC
GCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTAGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATATGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGCCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATTCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA
TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCC
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTTGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATCTGGCCGGTCGGTCTCTCAACCCGGCTACC
CATAACTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTAACAGGCCGCGGGCCCATCCTTTTCCGCTAGACG
CTTTGTCTTGTGTGCCATGCGACACTCAAGAAATATTCGGTATTACCCACGGTTTCCCGTAGCTATCCCAAAG
AAAAGGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCAGCCGTTCGCCACTTTTATACACATCTAAAAGATGCTTTAATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCACTGACCGATAAAT
CTTTCGTTTTCGTTAGATGTCTGCAGAAAACCTCATAAGGTATTAGTCCGACTTTCGCCGGGTTATCCCTTAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATCGAAGCAAGCTTCAATGTCGT
TTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATTAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCCGCCAACAAGCTAATCACGACGCATCCCCCATCATAACCGATAAA

TCTTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTT
AGTTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGGTCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGTACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCCCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGCTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGTCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT

CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCTCCAATCTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGCTCCAATCTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTACGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA

AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCAGGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTATTA
TGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAATGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCCTTCCTCTCAGAACCCTACT
GATCGATTGCCTTGGGTGGGCCGGTTACCCCGGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATA
AATCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCT
TAGTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATT
CGCTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTAT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTTA
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT

TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACTAAGGTATTAGTTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTCGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACTGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCTGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATAAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTATCCTGAGCAG
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAA

TCTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTA
GTTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCGACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTCTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGTCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCG
CTGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATGGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCATAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGGCAGGTTGGATACGCGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTC
GCTGCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCCTATAGCTAGCGTTTCTCCCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
ATCACCGACTGCCCCCCCTAGAGAGGTAGCTGCCAAAGG
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCTTT
ATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTTAT
GGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P82

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCACCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCGA
AGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT

CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGTCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAA
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGAC
TTGACATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGCATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAAC
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGACGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC

GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCTCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>48
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGTTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTTCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCTTGGCAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTTCAGACCCGCTACCA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATCGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GACATGTGT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAACGCCTG
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACTCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCTCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCTGCCG
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAACGCCTG
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCGTCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCATAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTA
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
ACATGTGTT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGGCT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTGTGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGTCCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCC
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAACGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTG
>167
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCG
AAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATATTAGCGCAAGGTCCG
AAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTACTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCC
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCACTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAACGC
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGC
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGATTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAGGCCTTGGTGGGCCACTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGACGATCCCTGACCGCAAAAAA

GCTTTCCAACAACCCGGATGCCCGGGAAACTGAATATTCGGGATTACCACCTGTTTCCAAGTGCTATACCAAA
GTCAAGGGCACGTTCCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACGCCCGAAAGCGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAG
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGATTG
CCATGTGTTA
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGCTT
GCATGTGTTAAGCCTGCC
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT

CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCACTA
ATAGGCAGTATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGC
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GCGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGTGACTTGCATGT
GTTAAGCCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTG
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCC
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTGCCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGG
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCTACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGC
>338
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TTAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAGGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCATAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTAGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
ACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCTCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATATGTTAAC
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>405
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGTTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCGCTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGC
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCGTTC
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCTGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCA
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCACTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGACATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAA
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT

CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAGC
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGCCTGC
>479
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAAT
CTTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAG
TAAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTC
GTTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCTTCCAATCTTTTAGCAAGCTAAAGT
CTTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTC
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTG
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTTAAGCCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATTCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCTACAGTGACGCCGA
AGCGCCTTTCAACTTCAAAACATGTGATTCGAAGGATTATTCGGTATTAGCCCAGGTTTCCCTGAGTTATCCC
AATCTGTAGGGCAGGTTGCCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGCTTACAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCGT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAAT
AGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGCCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
GCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCG
ACTTACATG
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCTCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGATTG
CATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATTG
CATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAA
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCATTCCAACTTTTAGCAAGCTAAAGT
CTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGATTCGTCCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGTTATG
CGTCATAGTCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAACTGATACAATACAGACTAATCTTTTACCAATAAATC
TTTCCCTTGCATACTTATGCATTAAAGGCATATAAGGTATTAGCAGCCGTTTCCAACTGTTATCCCTTAGTAA
AAGGCATATTATCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTTAGACTGCAATATAGCAAGCTATATCCGTTTCTC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTCAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
GGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAG
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAAG
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCG
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGTATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT

CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAG
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCG
CTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAA
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGTCCAGCAT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCT
GACTTACATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACTAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT

TTGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTAATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAAACTCTTTCCAACTTTAGCAAGCTAA
AGTCTTTCAGCGTTCTATCGTTGC
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCACTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCTGTGTTTAAGCCTGCCGCCAAGC
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTACCGCCA
>704
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTT
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGCAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTG
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTTGCCGCCAAGCCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TTAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAG
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGC
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGTATTCCTAAGCATTACTCACCCTGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTG
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCACTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGC
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGACTGTTGTCCCCCACTT
AATAGGCAGTATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCCAAGCTACCTTCCCCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCATACCCCGATAAATC
TTTCCCCTTCCGGGCGTATACGGTATTACTTCCAGTTTCCCAGAGCTATTCCGTAGGGTACGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCACTCACCCCCGAAGGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTG
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTTCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
ACATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGTGACTT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCG
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAGCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTACATGTGTTAACGCTGCCG
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATATGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCC
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTG
ACTTGCAT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TTAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTTC
GACTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATATGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTC
GCATGTGTTA
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTCGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCATTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGC
TGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCC
CCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGC
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATTTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTC
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACTTCCCCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGATTTG
CATGTGTTAAG
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATTCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCTGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTC
CCCCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGC
>917
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGTCCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCC
GCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTTAACAATGGGTTAAATGCTGTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCTTCCAATCTTTAGCAAGCTAA
AGTCTTTCAGCGTTTCTATCC
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTCGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGC
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAG
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCC
>953
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTATTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATCAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCCTCACCTTCCCCCGTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>968
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGC
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAA
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTCAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAC
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTG
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGCTT
ACATGTGTTAAG
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCC
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC

CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACCAGCTAATCAGACGCAAACCCCTCTTCAGGCGATAGCTT

ACAGGTAGAGGCCACCTTTTTCTTCCATGGGCCACGCGGCCCTTGGAACTTATTCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CGTCTGTTGTCCCCATCCTGAAGGCAGGTTGTTTACGTGTTACTCACCCGTTTTGCCACTCAATTCTGAAAAG
AGCAAGCTCTTTTCCGTCTTTTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1028
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAATA
GGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGC
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGCTGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGC
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCTCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCC
CCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCCTCCAGACCCGCTA
CAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTACATGTG
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGC
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TTGCTCCTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAACTTTTAGCAAGCTAAAGTCT
TTCAGCGATTC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CAAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090

CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTA
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCTCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATATTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTCGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCATAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ATTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGC
>1135

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATATGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACA
TGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTGCA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCC
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCCGGTAGCAAGCTACCCCTCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTC
CCCCCGCTCGATTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCC
CCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAA
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTA
CAGATCGTGCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAA
GGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCT
CGATTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGCATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTA
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTTCCC
CCCGCTGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGCTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATTCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGATCATCCTCTCAGACCCGCTACGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCT
CGATTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207

CTGCTCGCCCGTCAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGTCGAC
TTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATATTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATCGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTACGGTAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCT
ACAGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGCCTGCCG
>1261

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGC
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1270

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACTCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTCGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGATT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAA
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCTGATTCATCGCTGAGCCAA
>1303
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTG
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCC
CCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGTTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTG
ATTGCATGT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAATT
GCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAACTTTAGCAAGCTAAAGTCTTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1324

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TTAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTATCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTCAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAACTTTTAGCAAGCTAAAGTCT
TCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCAGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TTAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGTGCCAG
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCGTGTTGTAAGC
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATAAACTCT
>1369

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAAACTCTTCCAACTTTTAGCAAGCTAAAGT
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCA
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTAATCGTCGCCTAGGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGC
AATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1387

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACATATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTGCGCAGGTACG
ACGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGTAC
TCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTA
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCG
>1422
CTGCTGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTATC
GTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTGCC
CCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCCGC
TACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTCAGC
GTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTTG
CTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCTCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCG
>1450

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGTGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCATCGGCTAGGTGGCCTGTTAAACCACCTACTACCTAATGGAACGCCATCCCCATCCTCTACCGAACTAA
AGTCCTTTTATCATTCTAACAGGAGAGAGAATGACGATATCAAGGATTAATCTCCCTTTCGGAAGCCTATACT
TGAGTGGAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATGTATTACTACATCATGA
TGCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TCGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAG
>1477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGAAGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGTTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAGCAAGCTTTCAATGTCG
TTTCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTATCTCAGTACCAGTGTGGGGGATATTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCATCGGCTAGGTGGCCTGTTAAACCACCTACTACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTCTACCGAAACGTA
TGTCCTTTATCATTCTAACAGGAGAGAGAATGACGATATCAAGGATTAATCTCCCTTTTCGGAAGCCTATACT
TGAGTGGAGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCATCAATGTATTACTACATCATGA
TGCCCCACGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCTGCCG
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGTATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATTGTTCCGTCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
GCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGTCAAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGCAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATTGTTCGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACATCT
>1531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTTGCCGCCAGCG
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTA
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAGCTGCCGCCA
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCGTTCATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1567

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCC
CGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAGGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCCAAGCTACCTCCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGCCTGCCGC
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAAGG
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CAGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACTCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTA
>1589
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCC
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTTCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594

CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
CGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCATACGCCTCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTTGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATCGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAATGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCATACGCCTCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCA
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCC
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGTGACTTGC
ATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTGTGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAGTAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAACTTTTAGCAAGCTAAAG
TCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTA

>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCTCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATAG
GCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACCTTG
CTGTGTTACGCTGCC
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGC
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GACATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAACGCCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCC
GCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGCT
TGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAACTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCTGTGTTAAGCCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGTGAAGCAAT
TGCTCCTTTCAAGCATCTAACATGGGTTAAATGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCCGCTAGTAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAACTTTAGCAAGCTAAAGTC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCC
CCCCGCTGACTTGCATGTGTT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCCCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTT
CCCCCCGCTGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCC
CGCTGACT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCC
CCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCC
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACCTTT

>1720
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCCGTCAATCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGC
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTTG
CTGTGTTTAAGCCTGCCGCCA
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACTT
GCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCCAGTAGCAAGCTACCTTCCC
CCCGCTCGCTTGCATTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCC
CCCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCC
GCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGCTACA
TGTGTTAG
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT

>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTA
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGAT

>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTACGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAC
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTA
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAACGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGCCTATGGTGTAGCAAGCTACGGT
ATAGACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCA

>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
ACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
GCTCGACTTGCAT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAAGC
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGTGAT
TGCCATGT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TCGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCC

>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCG
CTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCGCCGCAGCCGTCA
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTC
CCCCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCC
CCCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTT
TTCCCCCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCCGCCG

>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAA
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCC
GCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCTA
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGC
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
AGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT

>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCC
CCCCCGCTGACTTGCATG
>1850
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATTGTGTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAAT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CCCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCC
CCCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTTAAGCCG

>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAA
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCG
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGAACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGC
TGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC
CCCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCC
CCGCTCGATTGCAT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGC
TGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGTCATCTTGTAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTCAAATAAATCGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTACATGTATTACGG
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTTAGGTTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTCCA
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAATCGCAGGTCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGA
TTGCCAGTG
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGC
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCGCTG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAAGCCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCACTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCCGCTGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAGCTGCCGCC
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTC
CCCCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTTAA
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGAACTCATCCAAGAATGAGCAAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGAGCCGCAAGCGTTCTCCTGGAGCCCAGGTAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGACAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1924
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAA
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGCCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACCTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAAGCGTCATCTGAGCAAGGTAACATCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGCACCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTCGGCTAGGTGGGCCATTACCCCGCCTACTACCTAATCAGACGCATCGCCATCCTTTACCAATAAATC
TTTAGTTGCAACAAGATGCCTCATCGCAACACTATCAGGTATTAATCTTACTTTCGCAAGGCTATCCCTGAGT
AAAGGGCAGGTTCGATACGCGCTACGCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCATTAAAAAGCAAGCTTTCAATGTC
GTTTCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTACATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGT

>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGC
TGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCC
ACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACTTCCCCCCGCT
CGATTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGAGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACTGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGCA
TGTGTTAAGCTGCCGCCAA
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGACTT
ACATGTGTTAAGCTGCCGC

>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCT
GACTTGCATGTGTTAAGCCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCG
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCCG
CTCGATTGCATGTGTTTAAGCC

>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCAGCCGTCAA
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCACGT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAA
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATAG
GCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTTGTCCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTG
ATTGCCATGT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTT
TTCCCCCCCGCTGACTTGCATGTGTTTTAAGCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCAGATAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGA
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCCAC
TAATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGC
TGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACA
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTGACTTGC
ATGTGTTAGCTGCCGCC
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCCGCTGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGAC
CTTGCATGTGTTA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGCTGCCGCCAG
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTCCCCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTAGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCCTGACCGATGGAAT
CTTTAATCGTCGTTGGATGCCCGCAGACGATGCCATGAGGTATTAGGCCGACTTTCGACGGGTTATCCCTCAG
TCAGAGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGACGCCCAAGGAAGCAAGCTTCCCCGTCGT
TTCCCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCCTGTATGCCAG
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCAGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCC
CCCCACTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCC
CCCCGCTGACTTGCATG
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTGCA
TGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGCTG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAATA
GGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCGCTAGGTCCGTAGCAAGCTACCTTCCCCGCTCCGACTTGCA
TGTGTTAAGCTGCCGCAGCGTC

Additional file 3_B_P84

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTACATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGGTGAGCCGTTACCCCACCTTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTATGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>7

CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCCTG
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGGCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCACTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGGTCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
AACTTGCATGTGTTAGG
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCAATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAGGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCACT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCCACGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAG
CTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTTATGCCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAAGTGTT
TATCCCCCTCTGATGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAA
GCACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGCATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT

>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CCTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCAACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGC

>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT

>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGAT

>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGACAAACTTC
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGAC
TTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCCG
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCGGCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA

>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCCAC
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCACGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC

>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCCACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCTGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACTATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTCGCCGCCA
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCG
AAGGTCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTACGTCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTACGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG
TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGTCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCTCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGATGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCCACGAGCATGAGGTC
TTGCGATCCCCCACTTTCATCCTTAGATCGTATGCGGTATTAGCGTAACTTTCGCTACGTTATCCCCCCACTC
TAGGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGAGCAAGCTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>660
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGATCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCTGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATGATCGTCGCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCGG
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGATCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTCGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CAAGGTACCCGTCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGACAAACTCT

>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCACGTTC
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTG

>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTCATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTCGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCAGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCGGATCAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACTGTATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACCTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCGTGGTAGCAGCTGTCCACCCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GAACTTGCATGT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCAACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGG
>851
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTTGCCCGCCAGCGTTCAATC

>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGTAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAA
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAACTCTCTGTGCTACCGCTC
GGCTTGCATGTGTTAGGCCTGGCC
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>906
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCCGA
AGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACGCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CTGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC

>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCA
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCGAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GACCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACGCTCG
ACTTGCATGT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGCACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ACTCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGGCGAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG

>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCA
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATCT
TTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCTTAGTTA
TGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACTGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATC
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTCATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCT
CTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTTTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1087
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAA
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTATTATGTGTAGTTACGTTCCACCGTTTCCAGTAGTTACCTCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTTTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACTATATGCGGTATTACGTCACCGTTTCCATGAGTTACTCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1123
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCC
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTCTGAGCCAGGACAAATCTGT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGACAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCTCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT

>1177
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCGGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTC
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCA
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTTTTTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCTATCGTTAGTTCCCCT
CCCCATAGGCATTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTCGTTAGGC
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTACTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTTG
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCATCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGTAGCCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTCGGTTCCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCATCGTGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCCCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT

>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCCAGGACAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGC
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTAATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTTACC
GCTCGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGTCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTGTGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGTCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGGGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCA
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGC
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAAT
CTTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAG

TTATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGC
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGGGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACACTTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATC
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAACTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAAC
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTGGTCTTGCGTACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGACGCAAGCTCTCTGTGCTCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1463
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATC
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATAGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTCATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT

CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAGGTCA
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTGCATGTCGTT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATTGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAGG
CAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCTACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC

CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGCG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCA
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTTACTCACCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCGCAGAGCAAGCTCTCTGTCGCTACCGCTC
GACTTGCCATGTGTTAG
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCT
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATG
AGGCCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCATGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAAAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACTCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAA
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGC
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAG
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGTCTTGCGTACGTTATGCGGTTATTAGCTACCGTTTCCAGCTACGTTATTCCCCT
CCCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
TGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACTAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC

CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGACTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCC
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAATTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACCCTCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGG
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTC
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACTCCTCTCAGACCGAGCTA
GGGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGA
GGCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTGTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATAACCGAC
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATATGTGCGCCG
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCAGTCCCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTT
CCAACTGTTTTGTCCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTTTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAG
ATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTTCCATCGCTCTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGC
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCCCGCTGACTTGCATGTGTTAG
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAG
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCTTCATCGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTC
TCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATC
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACACTTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGTGCT
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATC
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGACGTCA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGG
CCCGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC

CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTACTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC

TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTCGCTGGGTTATCCCTTAGTT
ATGGGCAGGTTGGATACGCGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCTGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTAGTTACGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTC
TGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCCAG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACGGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTTTCCAAGTGTTAT
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCA
CTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1833

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGTCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1851

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCA
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTGTCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATTCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878

CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTCTTAAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGGATCAA
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACTATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTTCCAGTAGTTACTCCCCCC
TCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGTACATATTGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCT
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCGCTTGTCACCCGAGAGCAAGCTTCTCTGTGCTA
CCCCCCCCCGCTT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGTCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTC
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGTC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTCTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGCTGCGCCAGC
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATG
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTTTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTCATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGA
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTCCGCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTAGTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCAACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTAGTTATCGACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCCC
GAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGATCAAACTTC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGTAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTG
TGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCC
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCCAGCGTTCAATCTGAGCCG
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCGGATCAAACTGT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCCTCTCTGCGTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTGT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATTCCCCC
TCCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGTACATTATGCGGTATTAGTCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCT
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAAACT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAATCTGT

Additional file 3_B_P85

>1
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCTGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACG
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTTGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCGA
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTC
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCGACTTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAACGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>165
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCTACCTCGTCGAGTCGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTTGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGT
CCGTTGCGTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAACGTCGCTTACCATACCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC

AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATTCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATTCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGAGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA

GCAAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCTGAGCAGGATCAAACTC
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTCCTCACCTGTCGAGCGTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTACTATGCACGCGATCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACACCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACTAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAAGGTCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCC
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTATCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
CGCAATCGTTGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTC
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTC
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACACGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGA
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCCCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACTAGC
AAGACCGTCTTTCATTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCAC
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGATAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGTGACGCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTG
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCAAT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTG
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGC
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGTAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGCTCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTC
TTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGC
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTAAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACATCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGTCC
GTTCGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCTT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTACATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCCCTCTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAATCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGAC
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
GCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTACGGACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCA
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTCGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCAGGCATGAAACATCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTATTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTGATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>987
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCACCTCGTCGAGCGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAA
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CCGTTGCCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCAAG
ACCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAGGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCTGTCGCCGTAACATCCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTTCGACTTGCATGTATTCGGCACGCC
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
GCATCGTAC
>1061
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGCAGCGCCAGCGT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACTAGCA

AGACCGTCTTTCACTTTTGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTTGGAGCAA

TTGCCCCTTTTAAATTTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGCTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGTGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCAACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCC
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAACAT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTA
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1191

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGA
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCGAAGTTCATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTCACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACATAACTAGCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCTGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1254

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAGACACTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCATTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGCGCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGGAGACTACATTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACG
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1326

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCGAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACTAG
CAAGACCGTCTTTCATTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCAATCGTTGAGCCTTGGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTG
ACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTCCG
TTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGAGTCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGTCTCGCCCGTCCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGT
CGGCTATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGT
GACAGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCC
CGAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGA
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CGTTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGTGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGAATCAAAA
CTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCG
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCA
TTCGCTCGTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATC
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTC

>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCATCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTCGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTCGTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGGTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGA
>1496
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCAGCGCCCAGCGTTCTCC
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATGAACATCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAATAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGAT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGC
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGCTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTA
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGTA
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATTCCGAAGATCTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCATGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACTATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCACCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTC
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAA
GATCGTCGGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCTCTCGACATCATCCGGTATTAGCACGCCTTTCGGCGAGTTATTCCGAACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGACCCGAAGGTCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGTTCAAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGTCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCCGT
GCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTC
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACATCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGATTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGTACATCAGCAGAAGTACAGCTTCTCGTCC
GTTCGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTGCGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGC
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCAT
CGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCTCGAGCCAGGATCAACATCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGCAGAAGTAACAAGCATCTCG
TCCGTTCCGCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CATTGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAA
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTTGACGCCAGGG
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAAGGGATAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTGCCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TTCGCTCGACTTGGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGT
TCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAC
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCCGACTTGCATGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTC
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGC
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGATCCAATATCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCG
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAA
GCTTCTCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAC
TCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCCACGTTGTTATCACCCGCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCC
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATACCACCCTCGTCGAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAACTTTCTTTATC
ACCCCCGAACTTGCCCCCATTAGAGAAAAAGGGGGGC
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCTGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1856

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTGCACGTACTTGCCATTGTATTTAGGACG
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTA
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1865

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTTCGACTTGCATGTATTTTTAG
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGATTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGAC
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1901

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTTTCACGTGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTC
GTTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTA
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TGCTCGACTGCATTGTATTA
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCAGCGTT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1930
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT

>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTCATCCTGCGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GATTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGAC
AGCAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCACGTACTG

>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTACTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCT
CGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGGATCAAAC
TCTTTATTTCACCGACTGCCCATTTTAGAGAAAGGGGGGCTTTTGAGACTGCCAAAAAGGCACACAGGGGGGA
TG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCATGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAAGGT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTTCCTGAGCCAGGAT
CAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA

CCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGATAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTAGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATGAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCTGAGCCAGGTCAAACTCCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGGGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTTGCCATTGTATTTAGGGCACGCCGCCAGCGTTT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

Additional file 3_B_P86

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG

TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
GCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAATA
TCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTT
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCTGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGAGCGGCACTA
TCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGGTATCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATAT
CGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
CGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGACAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGACTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCTCGTCGAGTCGTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTCACTTAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGTCT
TATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTC
GACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAAGAGACAGCTTCTCGTTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTACTA
TCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCTATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCATGTGT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCGAAACA
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GCTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCCTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCTA
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCAAACTCT
>228
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>230
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGC
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCGACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACATCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
GCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG

TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCG
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGCTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCTCACGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTCGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCAACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCG
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCC
GTCGCTCGACTTGCATGTATT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCTTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTACTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTACTA
TCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGACAGCGT
AAACCGTCTTTCAGCTTTCCTACATGAGTAGGAAAGGATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTAAAAAGCAAGCTTTTTAAGT
CCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGTACTAT
CGCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTGCTCCTTAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTATGAGTGATAGCCG
AAACCATCTTTCAGCTTTTCTACATGTGTAGAAAAGAATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTCATAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACCTTTGGGAGCAAGCTCCCAAAG
ATCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAACGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCGTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCG
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGCCTGATAGTCCTCTCAGACCACGCT
AAGGAGATCGTGGCGCCTAGGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGT
GCAAGGTCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTCTCCAGTAGTTATCC
CCCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCT
GTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAATTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGCTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCTACG
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGTC
CGTTGCTCGTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCAATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCTA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACGTACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTCATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTTCGCTCGATTGCATTGTATTACG
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCAT
CGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGAC
CGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>394
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACG
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCCGACTGTCA
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
CGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACTCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGC
CCGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCA
TCAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCG
CCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGCTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCG
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACATCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCA
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATCCCC
ACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGC
GTTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTC
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATG
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACTCTTCGAGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCAAGAGAGCAAGCTCTCTCGCGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTACTG
TCGCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGAAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT

CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCCCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGCTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAATGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTCATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACCAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTC
TCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCACTG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCGCCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACAGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAACGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGTACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTC
T
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTGAACTATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCATGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAT
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCATGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAT
GTCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATTCCTCTCCAGTCGGAGCGTAC
GCATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCTGTAAGTGACAGCG
TAAACCGTCTTTCAGCTTTTCTACATGAGTAGAAAAGGATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTAAAAAAGCAAGCTTTTTAA
GTCCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGATATGC
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCTCGTAGGTAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGGGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCAATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAATGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCA
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGTCAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC

CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGACCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCATATG
CTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGATGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCACCGTCTCCTCGTGC
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GGCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTCTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGATTGATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGATTGCTCGTCTGCATGTATTAGGCAACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATTCAAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTCATCCTGAGCC
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGG
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGACAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGCCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTGT
CACATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCCATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATAT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAG
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTTGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCAAGAGAGCAAGCTCTCTCGCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGGGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATAT
CGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCACGTGCGGACTAT
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTCGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCAT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT

ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>962
CTGTGCCGCCCGTCAGGAGGTCTGGTGACCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGC
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACTCCTCTACCTCGTCGAGCGTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GGCCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGATATC
GTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCCTTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTATGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACC
AGTTCTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTCATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CACCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTAT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTGCTTCTTAGAGATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCGGGAAGCAAGCTTCCCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGAGCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTT
CTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCCCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAGTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCATCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATAT
GTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGATTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGCCCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
ATGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAAC
TTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1123

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCCTGAGCCAAGG
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTACAGGCAGGTTGCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTTAAAAAGCAAAGCTTTTTAAAGT
CCGCTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
ATCGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTATGT
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1141

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTTATAGGTAGGTTATCCACTGTTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGCAGAATCAATC
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCATAGTACTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1168

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAG
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAA
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCAT
>1177

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGTCCGATCACCCTCTCAGGTCGACT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTCGCTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGTCAGGATCAAACTCTT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCACCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGGAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCGTGTTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGACGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGCAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAATCTACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGATGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCAGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTTCCCG
TTCGACTTGCATG
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTTC
T
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCACCTGTCAGCGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCACTGT
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCATTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCCGT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1292
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCTATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCCTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCAAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGTCATCG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTACGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACGAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGTAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT

>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGCCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCGCCAT
CAGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTACCGC
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTTCGTCTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGTC
CGTTCGCTCGTCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCCGTTCATCCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCGTTC
CGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCTCTCAGGCCGGCTACCC
GTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAATA
TCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTT
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATGAAACATCTT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCTGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGCTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCAT
TGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTCCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACG
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CGTTGCCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTACGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAA
TATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG

TTAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCCGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATC
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAG
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGATGTATTAG
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGGTTATCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTGAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCACGTACTG
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCATGTC
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGC
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTACCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGGCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCATAGT
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCTCCGT
GCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTGTG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGATAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATTGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCGGGATAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGTTGATCCAAAGGCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAATCCAAGTTTCCCTGGGTTATTCCGTACCTTTGGGCACATCCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCATTGCTGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
TCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAACGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGTCAAGGT
CCGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATTGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCAT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTAGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCAATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAAACTCT
>1562
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT

TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAACGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGATC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATC
GCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGACGCCAG
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCTGATGGCGCGAGGCC
CGGAGGTCCCCCGCTTTGGTCCGCAGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCGCC
ATCAGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAGAAGCAAGCTTCTCCCTGTTAC
CGCCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
ATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTACTG
TCGACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGT
TCCGTGCTCGTCTTGCATTGTATTAGGCACGCC
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAACGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCTCTG
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCCAAGCAGGGCCTTTCCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
CGCTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACAT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAGTACTAGTCAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1624
CTGTCTGCCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCGGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCAATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGCCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1656
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGACGCCGCAGCGTCCACCTGAGCCAGGATAACTCT
>1657
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGAGCTCATCCCCAACCGAAACAA
TATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TTAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTTAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGACGCCAGGCATCAATCTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTCTTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGGCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTCTGTGGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAGACATTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CCGTCTTATAGCTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCACGTA
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTC
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTGTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAATA

TCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTT
AAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
TCGACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTCGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTC
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGACT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1758
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGATCAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGGACGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGTCAAACTCTT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGGCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTCGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGCATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAAGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGGATCAAACTCTT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCC
GTTGCACGTAC
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGAT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAG
TTAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GTCGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTCTCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGTTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
AGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATCG
GGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTCGCCAGCGTTCACTCTGCAGCAGATCA
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCATGT
CGATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCA
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAACGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAACATCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTACCTGAGCCAGGTCAAACTCTATCAACCGA
CTCCCATTTTAGAGAGGCCCTGAGAGCCC
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887

CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTTC
T
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCATATC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCATCGAGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCG
TCCCGTTGCTC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCAAACTCT

>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAAGGATCAAACTC
T
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCGTCAGTTCCGAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATGCATCGTTGCCTTGGTAACGTCGCTTACCATACCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA

GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTGCTTCGATTGCATG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGCCAGG
>1917
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCGAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCG
TCCCGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGATTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAACAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC

CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAA
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTGCATGTATTAGGCAC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAATCTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGTTTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
GCTCGTACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCACGTATCCTGA
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
GTCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTC
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGTAGAAGCACTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGATGTACCCTGCCAAGCCAGGGCCTTTCCGT
TCGACTGACATGTGTT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCACTA
TCGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCCG
TTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCCAACCGAAACAAT
ATCTTTCCACCACACACACTAAAGTGTGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGT
TAAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTTCCGTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTGCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGTACACTTATGTCGTAGTTAGTCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT

Additional file 3_B_P87

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGC
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTAGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC

>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGAATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGACGCAGGATCA
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGATGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC

>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCA
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGC
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCC

>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCG
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTAT
GCATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCA
GAACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATC
CCGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTG
CAAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CAACTTGCATGTGTTT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCACGTTTCCCAGGCTTCATCCCAAAGTG
CAGGGCCAGATCCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTG
TTCGCTCTGACT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAGGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACCTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCTCTCAGACCGAGCTA
GGTCGTCGCCTAGGTGCAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGCGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCC
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAG
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACAACGGCATCCAAACCATTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCATCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCACGACTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTCACCG
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCAATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCA
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCAGCTGTGGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCCTTGATTCCTGTTACC
GTTCGATCGTTGCCATGTTGTTTAGGCCTGCCGCCCAAGGCGATTCAAT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA

ACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGA
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG

AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGC
AGGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGAT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAAC
CCTTTCCACAACCATTCATGCGAACAATTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCATCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTCACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTAGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCATAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCCGAAAGACCTGTTACCGTTCGAT
TGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGACCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAAGCATGGTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCCACCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAACAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGCGTAGGCCTG
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAAC
CCTTTCCACAACCATTCATGCGAACAATTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGCTTATCCCAGAGT
TAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGATCATCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCACGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGCGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCTCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTGTCCACCCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCCAAAGCATGGTCCTATCTGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAG
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCC
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCTCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGC
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAGGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAACATCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGC
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAACGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCG
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGAGCCAGGATCAACTCTATCACGACGTGCCCCATAGAGAGGCCTGAGAGCG
TGCCAAAGGCACATCAGGGGACTTAGGGAGCGTACTCATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTACTACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTAT
>365
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCACTTGCATGTGTTA
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGCACCGAAAAACT
TCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAAG
GCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAAC
CCTTTCCACAACCATTCATGCGAACAATTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAG
TTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCATCATC
GTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGTCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCATGTTTCCTGTTACCG
TTCGTACTTG
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCC
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAAAAAATC
TTTCCTACAACAACCATACGATCACGCAGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTA
AAGGGCAGGTTACTCACGTGTTAACTCACCCTTCGCCACTCATCCACCCAGTGAAAACACCAAGCTTCAGCGA
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCTCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAGGCCG
CAGGTACCCCGTCCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCCGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCAACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGACAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTTATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTATAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGT
TTACCGTTC
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCATACCGCAAAAGC
TTTCCACAACAATATCCAAAAAAGTTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCGAAGTAC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTA
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAA
CTTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGC
AGGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTATCCCTCCCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA

AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTCT
GTTCGCTCTGACTTGC
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTTG
CAAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAA
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACTCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGTACCTT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTGATCCACCCACTAACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>632

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGGCTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGATTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>641

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCACTATCAACCTGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>659

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCTTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTT
TACCTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGTCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAG
>668

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAAGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT

>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>686
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTG
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTTCGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGTGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTATCCACCCACTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCGGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTGTTG
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>739
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTCCCGGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAAGCTCCTTG
TCTGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGCAGCGCCAGGCGTTCCATCTGAGCCCAGGATCAAAACTC
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTTCACCCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTTGTTCC
GTTCGTACTTGCATGTG
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGATCAAGCATGCTTCTTCGTCGTTA
CCTGTCAT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCGATCAGCAAGCTTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTGATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCTAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTG
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAGACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCC
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTTTCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTTTTACCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGCTCATCTTGCACCGAAAAACTT
TCCACCACACACACTAAAGACATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGTCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTG
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAGGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCGCATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGA
TTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AAACCATCTTTCACTATAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAAGTGGCTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTG
TTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGTATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCTT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTA
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCC
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAGTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CACTTGCATGTGTTAGGCC
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACTATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGCCACTACACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTAGTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTG
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGATCTTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTT
CGTACTGC
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCTAGCCCTTTCACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCTG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTC
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTG
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCATCGCAGGTCCATCCTTTAGCGACAGCTT
ACGCCGCCTTTTAAACTTCTTTCAATGCGAAAGTAGCTTTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGGTAT
CCCAGACTTAAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCATCCGCCGCTAGCTTGTATCTATGTCCATTCCGA
AGAATTTCTATAGGCAAGCTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1054

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGAT
CGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCGA
AGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAG
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1063

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCAT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAACCTCCCTGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCAATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTG
>1090

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGTCGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1099

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCACCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCTGATATCGGCCGCTCCGGTAGCAAGAGGTC
TTACGATCCCCCTCTTTCCTCCGTAGAGTATATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCACTA
CCGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCATCAAGAGAGCAAGCTCTCTCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAAGGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCAAT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTAGGTAGGCCATTACCCTACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTACTAGCGATGCAAT
TGCATCTTTCAAGCATCTAACATGTGTTACATACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCTCTAATAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCACAGTCTATGGTGTAGCAAGCTACGG
TATAAACTGTGCGTCCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAAGCAAGGAGCCTTTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCTCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TTCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTC
TGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCCGCGGGCCCATCCTTCAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTTACGAATCAGTCAGGCGACTGATCCTCTTATGCGGTATTAGCGATTCTTTCGAACCGTTATCC
CCCGCTGAAGGGTAGGTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCACGTCAAGAGAACAAGTTCTCCGTC
GGTTCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCC

>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTACGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTTCAATCCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCGAGCTGATTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGTCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAAGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATACGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAG
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGATGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGTCAGGTCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAACCATTCATGCGAACAATTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTTGCAAGCACCAGTCATCA
TCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATG
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGATCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCAGGATAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCATATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTGAATCTAG
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCACTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAA
CTTTCCACAACGGCATCCAAACCATTGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT

>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGC
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGCA
AGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAACTTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTTGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGTCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCGCCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTTGCAAGCAAGGGGCCTTTCCGTT
GGACTTCATGTGTTAAGCCAGCCGCC
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCCTG
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTAAAACCAGTACAAA
CCCTTTCCACAACCATTCATGCGAACAATTGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGA
GTTAAAGGCAGGTTACTCACGTATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCAACCAGTGCAAGCACCAGTCATCAT
CGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTT
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1284
CTGCTGCCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGCGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGTT
CGACTTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCAGCGTTCGTCCC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGTTCAATC
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGCTGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAG
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGC
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
CCTCCCATCGGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGC
TTTCTGTTACCCGTTCGACTTGTCATGTGTTTAGG
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGGGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGTTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
GTTCGATCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACC
AGCTAGGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCA
AGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTG
TTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTTCCAGGTGTTATC
CCGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTG
CAAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACCCGTCGA
CGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAACTTTCCA
CCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGGCAG
ATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGGAGCCCTTTCCGTTCGACTTG
CATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACATGAGT
GCAAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTCCGTT
CGACTGCATG
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGATCACCCTCTCAGGCCCCTAACG
GATCAAAGGCTTGGTAGGCCGTTACCCTGCCAACTACCTAATCCTGCGCGTGCCCATCCCCGTCCGTAACCTT
TCAATGACCGCCGATGCCGGCGAACATCCTATGGGGTGTTAATCCTCCTTTCGGAGGGCTATCCCCCAGACAG
GGGCAGGTTGCACACGTGCTCCTCACCCGTACGCCGCTCTCACCCCGAAGGGATCCCGCCCGGCTTGCATGTG
TTAGGCCTCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTG

>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCCGCCTAGGTGCTAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCAATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGCATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGAACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACCGACACTAAACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCTGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACTCCAGCAAGCTGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCACCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAACTAATCTGATATCGGCCGCTCCGGTAGCAAGAGGTC
TTACGATCCCCCTCTTTCCTCCATAGAGAATATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCTCCCACTAC
CGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCATCAACGAGAGCAAGCTCTCTCATGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGTCCATCCAAAACCGATAAATC
TTTCCAACACCACCATGCGGTGGACGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAGAGTTA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCACCAGCAAGCTGGGCTTCATCGTTCGAA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGATCTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGCATC
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCAG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAAGGATCAAACTCTT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCACCGTCAGAGTCGTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
TATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTTGTTTCCAGGTGTTATC
CCGATCTCTTGGGCAGGTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGT
GCAAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGATCTCGCTTCGACTTACAGTAT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGCACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTGGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACATCGGCCGCTCCTATAGCATGAGGCC
TTGCGGTCCCCCCACTTTCACCCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCTAATCTTCGACTAGTTATCCCCCATAC
AGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGGCAGGAAAGCAAGCTTTCCCCCGCTGCCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCGCATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA

>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGTACGTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
CCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTCA
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCCT
GTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGAGAGGTC
TTGCGATCCCCCCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCAGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCTGATGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCCACCCACTAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATG
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTGGTGAGCCTTATCCCACCCACTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACATCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AAACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTG
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGCTTACCCTTCTCCACCTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGTCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTATTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAGAACGGTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTG
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCAGCAAGCTGAGGCCTTTCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAG
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTGTCCACCCACTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGCTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTCGATCTTCATGT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC

TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGTCTGATTCCTGTTACC
GTTCGATCTTT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AGCCATCTTTCACTATCGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCTACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTCGTCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTCGCACCGAAAAACT
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTGTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGTACCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGAGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAG
AGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGTCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAAAAATCT
TTCCTACAACAACCATACGATCACGCAGAATATCCGGTATTAGACCCAGTTCCCCAAGCTTATCCCGAAGTAA
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCATCCACCCAGTGAAAACACCAAGCTTCAGCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCATCCCCATCCATAACCGATAAATC
TTTATTCGTAATCTCATGAGATCAAACGAATACATAAGGTATTAGTCCAACTTTCGCTGGGTTATCCCTTAGT
TATGGGTAGGTTGGATACGCGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGACATAAATAGCAAGCTATCTATTCGCT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCATCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCA
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGGCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TTACTGTCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCC
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTT
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCAAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACCATCTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCAAAGTGCA
GGGCAGATCACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGCACAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGTAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACACGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCTTACCTCCCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
CCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGC
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCATCGCAGGTCCATCCTTTAGCGACAGCTT
ACGCCGCCTTTTAAACTTCTTTCATGCGAAAGTAGCTTTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAAATGGTATC

CCAGACTTAAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCATCCGCCGCTAGCTTGTATCTATGTCCATTCCGAA
GAACTTCTATAGGCAAGCTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATG
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGATTGCATGT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTC
CTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGACGCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTGTCACCCCACAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTATTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAA
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCATTTAGAGAGGGGGCTTGAG
>1790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCC
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAGCAAGCAGCTTCTTCTCGTTACCT
GTCATCGTTGGCCAC
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
TCTGTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAG
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTATCACCGACTGCCCCCC
CC
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGC
AAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGAGGCCTTCCGTTC
GACTTTTTGCA
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCCAGGGGGGATCAAACTCTATCA
CCCCCCGACTTTGCCCCCCATAGAGAAAAG
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTAACGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAA
CTTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTG

CAAGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC

AGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATT
TTTCCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATAAAC
TCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCTCCC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCTAGCCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCCC

GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCACCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
TTCTGTTACCGTT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAAAC

TTTCCACCACCGCCACTACACGATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGCACCAGTGCAAGCACTGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGTAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCTT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACC
GTTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGATCTTGTCAT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATCAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTCT
GTTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCACCGCAGGTCCATCCAAGAGTGATAGCAG
AACCATCTTTTAAACAGTTGATAGGCATCATCTGTTGTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTCCAGGTGTTATCC
CGATCTCTTGGGCAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGCCTGTATCTTGTTTCACAGAGTGC
AAGCACTCCGATCTTCAAGGCAGACTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCG
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCTACACCGAAAAAAC
TTTCCAACCATCACACTAAAAATGGCTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
GGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCTGCAAGCAGGGCCTTTCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGTCCACCCTAACAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCATCGCAGGTCCATCCTTTAGCGACAGCTT
ACGCCGCCTTTTTAAACTTCTTTTTCATGCGAAAGTAGCTTTTTTATCCGGTATTAGCATCTGTTTTTTCCAA
ATGGTATCCCAGACTTAAGGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCATCCGCCGCTAGCTTGTATCTATGTCC
ATTCCGAAGAACTTCTATAGGCAAGCTCGCTCGACTTGCATGTA
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATCGTTATTCCCCTCC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTAC
CTTCGATTGCATGTGTTAGGCTTGCCGCCACGTA
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTCACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCGAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTGTC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTGGC
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGATCTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACAAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGCTACCC
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAACT

TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCATCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCAACCACCACACTAAAGGCAGTTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAAGCTTATCCCAGAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCAGTGCAAGCCACTGGCCTTTCCGTTTT
CGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATTCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAG
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTAATCTGAGC
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTTCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCA
AGCTGATTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
GCCAGGATAAAAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATTCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCCC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTTCTGT
TACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGTC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCTCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCTT
CGACTTGCATGTGT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTTCC
TGTTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGGGGATCAAAA
CTCTATCAAAACCCGAAAACTTTTGCCCCATTTTAGAGAAAAGGGGGGGCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTGACTTGCATGTGTTAGGCTGC

>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACATCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTAC
CGTCCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT

>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTG
ATTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCCATCGGGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TTCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGA
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCGGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTTTCCT
GTTTTACCGTTCGATCTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCCGCC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCTGC
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P88

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCTCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAACGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT

>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCC
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCA

>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGACGTTCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTTCGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>59
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTCGTCCGCCACCTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAA
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTCATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAGGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCTTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTC
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ACTGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTG

>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGTCCCCGTCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCAT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTC
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTG
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCTGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGGTGTTAG
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCAT

>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCAG
CAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>167
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGG
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCC
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGATCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGTCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCTA
GGTCCCCGTCCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGGGC
AGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCTTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGG
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAG
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG

>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGAT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGGGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTC
CCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTATCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT

>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCA
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGA
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCA

>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAACAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTGGCCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCTT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCA
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGC
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCCGCCAGCGT

>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT

>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTATCTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGAC
>423
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA

>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATGCTAT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTAGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCC
CCAATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTCTGA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCTACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGA
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCC
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAG
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCATGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGGCCCGTCAGAGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTGACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTTAT

>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCGT

>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGATCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCCGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCTACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTATGTTATTCCCCCTCC
CCAATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTCCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGA
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACACAAGCTGTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
TCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGTACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
TCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGCCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGACGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCC
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGA

>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGACCGCCA
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCTCT

>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTCTGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGCCCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGACAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA

>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTA
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTG
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCG
GGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTCACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
AGGACCCGTCCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT

>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGACAGCAAGCTGTTCCTTCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCGAATCTGAGCC
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTG
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGC
>687
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTG
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCGCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCGGACAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACCCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>742
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCGTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CAGACCCGTCCCTTGTTGTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC

>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTCGTTAGG
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCG
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTACTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACAGTCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCAACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACATCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACACGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGC
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTACTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCTATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCC
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGTCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
GTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGCTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGTTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAC

>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATTCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTT
TTTCCTGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>890
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAG
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA

TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CACTTGCATGTGTTAG
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTCGTCCTTGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTTAG
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTCGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGCGTTAGGCCTGC
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCAATCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTTAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATATGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAACCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCATAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCG
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGGCTTAGGCCTCGACCGCC
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGA
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTGT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCAGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCTCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCA
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCA
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAATCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
AATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTCGGCCTGGGTCATCCTCTCAGACCAGC
TAAGGGGATCGTCCGAGGCCTAGGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGA
TGGCAAGAGGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTT
ATCCCCCTCCATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC

ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCT
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGACAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TTACCGTTTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA

TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAG
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCATCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCAT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTCTCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGACCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGCTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTGCCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTTTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AGACCGTCCCTTGTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCGG
GCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTCTGTTACCGTTCG
ATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACTGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAGGACCCGTCCCTTGTTCGTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC

GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCATGCGGT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTTA
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT

CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAACCAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
TAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTGGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTACGGTGAGCCGTTACCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTG
CTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCACGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGTAAAGCAGCAAGCTGCTTCCATGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGTCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCA
GTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGGA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAGGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACCTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGACC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1212
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCC
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACTATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCTGTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAG
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCATC
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCCCGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGCGTTAGGCTG
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTTGCCGCCACGTC
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCC
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCACGCT
AGGGATCGTCCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCGACACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAGGATCAA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGACCGC
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTATTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCACCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTGCAT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTACGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACCTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTA
GGGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGAACAGCAAGCTGTTCCTTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
ACTTGCATGT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTGATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCTATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGCTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCTGTCACCCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCGGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGA
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCCTTTGTCTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTGT
TTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAG
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCCCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGGCCCTGAC
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCACAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCTCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTCTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGCAGTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGACAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTGCC
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCC
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTGGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTCGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAAT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCT
ATTTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGC
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATTGTGT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGC
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATTGT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCACCTCCTCACCAGCTACGGA
GCAGGTCGCCTCGTAGGTGCAGCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGCTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCTAGGATCAAATCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CGAAGGTCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCTGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTGAGTATCCCCTCCCA
TAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGC
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTT
TCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTTGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGTGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGTTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCG
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATTGTG
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGACACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTAGCCGTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCG
AAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC

CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCCTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTT
CCTGTTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1592
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
TTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605

CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AGGTACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTCCTTCGTTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
CTCCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCACAGCGTCAATC
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTT
CCTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1617
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGCAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCACTTGCATGTGTTGGCCTGCCGCCACGGTTC
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAC
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTC
CTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTATTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGACCCGTCCCTTGTTCGTTGTCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCGAAACACAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1668

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACACCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACCCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCACGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGTATCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1716
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1722

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCATTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTAGCCGA
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCTCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1731

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTACGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAG
GCCCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGC
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTG
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1758

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCTACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAACTCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1785

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTTCCA
TGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATCA
GGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCACAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAAT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCCCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCCCCCCGC
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTG
TTTTTACCGTTCGATTCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCGCCCCAGCGTTCAATCTGA
>1812

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTTACCGTTTTCGATGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCAGGA
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGGTGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAAAGCTGTTTTT
TCCTGTTTTACCGTTCGACT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTATCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGTCCCCGTCCTTGTTCTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTACTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGAACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTTCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGACAGCAAGCTGTTCCTCGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1830

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1848

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCTAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTT
CCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTAAACTCTATAA
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCAC
>1857

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCC
TGTTTTACCGTGACTTGCATGTGTTAGGCCCTGCCGCCCAGCGT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACGTCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGATTGATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCA
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCACGTTCA
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACCTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGGTTCAAT
>1866

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGG
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTT
TCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT

>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTCTCCCCTCCATC
AGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCTGCCAGCGTTCAAT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA

>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGACC
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTGATCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGGCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTG
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAACTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCG
TTGACTTGACATGTGTTAG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTATCCACCCACTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAGGACCCGTCCCTTGTTCGTTGTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
ATCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAGCAGCAAGCTGTCCTTCGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCCAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTCATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCT
TTTCCTGTTT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTC
CTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCACGTTT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGGCGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCTAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACGTTCACTTGCATG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCT
GTTACCGTTGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCG
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTGCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCC
TGTTTACCGTTCACTTGCATGTGTTAG
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAAACAGCAAGCTGTTTTTTCC
TGTTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTG
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATGAGCCAGGA
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCCAGACACTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTG
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGC
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CCCTGTTACCC

>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGTAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCCGTTCAATCGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGAT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1938
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGT
TTTACCGTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTTTCCTG
TTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTTTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCACTTGCATGTGTTAGGC
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTCGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCGAGCTAG
GGATCGTCGCCGTAGGTGAGCCTGTTCACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGA
GGCCCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACACAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGCT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
GGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCCCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGACATGTGTTAGGCCTGCCGCCAG
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGCACTGTCCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTCCACCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCCT
AGACCCGTCCCTTGCTTCGTTGTCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCACGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTT
ACCGTTCGACT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTAGCC
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCACTTGCATGTGTTAGGC

>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GCATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTC
CTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCGGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTT
TACCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAG
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCC
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTACATGTGTTAGGCCTGC

>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCG
TTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAC
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCATTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CTAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAACAGCAAGCTGTTTCCTGTTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTGAC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGCAGCAAGCTGCTTCCTGTTACC
TTACTGCATGTGTT

Additional file 3_B_P89

```
>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
```

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>18

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATACGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACACT
>27

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCGTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCCATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCAACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGATATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTATCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
TCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>54

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCGA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACATGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACT
>63

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>81

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACACTCAGAGAGTACAAGCTTCTCTAT
CCGTTCGCTT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCTGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTC
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAG
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>108

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCCATGCGGCATAAACTGTTATGCCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTA
TCCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGC
ACTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGACATGTATTACGGCAGC
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CCGTCGCTCTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGCTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGAC
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTACTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CGTCGTCGTCATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTA
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
GCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGC
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCA
TTCGTCTCCGTAC
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTACTACTGCGCGGAGTCTCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTTCGACTTGCTGATGTTAGTAGGC
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
ATGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCACCAG
>189

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGCAGAAGCAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTGC
>207

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGAATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCA
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGTTGCCGCCCGTCAGGAGGTCTGGCGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGC
TATGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACA
GCAAGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATTATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATATATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCACT
TATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTTC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGC
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAG
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACTTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTGCTCTGAGCAG
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTCCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
ATCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTC
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTT
>326
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCGCGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCACTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACGAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>333

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGGAGCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTCAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGATCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATA
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTCACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGAGCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCACGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAAGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTAATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGTCTCGTAC
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGTGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAG
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>504

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTGCTC
>514
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCCTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGTTC
GCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGTCTCTACTTAGTC
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTACCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGA
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCC
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCTATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTTACTTTTTGAACCTGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCA
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTGTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGTCTCGTCTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>585

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCACGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGCTCTATGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGG
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612

CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTA
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGCA
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAACCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTACAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCTAT
CCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACG
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCAGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TTCGTCTCGTA
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGCTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTGCTCGA
>648

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>657

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>676
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAATGCAAGCTTCTCTCAT
CCGTCGTC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACCTACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGCAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGTG
CTCGTACTT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCA
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTTCGACTTGCATTG
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCACTTGCATGTATTAG
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTCTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAAGCAACTTCTCATCC
GTTCGCTCACTTGCATGTTATTAGGCACGCCGCCAGCG
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTGGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAATGCAAGCTTCTC
GTCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCC
GTGCTCGTACT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTGCTCGTCTGTCACTTGT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGTCTAC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGATGCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGAT
>797
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCATAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTAAATTACTAACATGCGTTAGTCTCTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTATGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTTGAACCGGTGCAAGCACCAGTTCT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTGTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCAATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCCAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTGGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCGGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCGCCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTACTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCGT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>909

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAATGCAAGCTTCTCATC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCAGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTTCGCCTCCGTATTCGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCTGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CGTCTCGTC
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGTGCCAGGATAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCCGTTCGACTTGCATGTGTTGGCCTA
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CATCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACTGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTACCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCC
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CCGTTGCTCGACTTGATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTACTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>981

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCT
CGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCACGT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATCAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACTCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTGGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCCAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1044

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATA
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCTCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTCTCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTGTCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACAATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCACCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCATCG
TCTCTCGTACTGCATGTAT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCAGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTACTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGCCCGTCCGCTAACATCAGCAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTCCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1152

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCATTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGTTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAG
CTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTATAGGTTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT

>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTGGGCAC
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCTGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAGGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTATCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAC
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGATTCGCTCCGTCTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGC
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCGCGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTCTTAGTAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCACGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
ATTCCGTCTCGT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGTCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAATCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTACAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCTGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGCAGAAGTACAAGTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1320
CTGCTGCTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCC
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TTCGTCGC
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCCTCTCGAGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CGTCTCTCG

>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTG
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAA
GTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAG
CAAGCTTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCC
ATTCGTCTCG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAG
ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTG
>1385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAACGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCG
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTCATTTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAGGATAAACTCT
>1394

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCATTCGTCTCG
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAGGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCAGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GATCCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTTACTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGGACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGGCATCTATAATGACAGCAAGAC
CTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1439

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGACTCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAACTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCATATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAAC
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGTATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGC
AAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGCTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCGGTCAAACTTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAA
ACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCACTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGCTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGGCAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATTCT

>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CATTCGTCTCCGT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCATTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAGTGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGTCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGACACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGAGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT

>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCCTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGTGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACACTCAGAGAAGTACAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGTCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGG
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CATTCCGTCGCTCTACTGTGTATT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAGCTTCTCGTC
CGTTGCTTCGACTTGCACTGTATTTAGGC
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCACG
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTACTCGTT
CCGTGCTCGTCTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCA
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCACCTCTCGAGCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTTC
CGTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCATTCGT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTAGTCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGC
AAGACCGTCTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACCTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATTATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
ATTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGCAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACAGCGCGGATCCATCTATAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCCGT
CGCTCGACTGCATTGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGACGCCAG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAGCCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTATC
CGTTCGCTCGTACTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA

TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCC
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAAGCAAGCTTCTCTCA
TTCGTCTC
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCCTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGCCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGTCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGC
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC

CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCATTCCGTCGCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCGCCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCATCCGTTC
GCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGTCCAGCGTTCATC
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGCATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCGACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCACCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGAT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGTCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGCCGCCGCTACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCAACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGTGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATTGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCC
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTATGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CCGTCGCTCG
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
CGTTCGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAG
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGCATAAATCATCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATA
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCAT
CGTCGCTCGCTGCTGT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTC
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACACTCAGAGAAGTCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCTACTGTGTGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGCTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT

TATCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCTCATTCCGTC
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCGGACAA
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCTT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGTCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTAT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTATTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCGAAGTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCACGTTCA
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCCCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGACCCAGGATGAAAACTTCTT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAGT
CTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAGTCTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGCAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAA
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC

CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCTCCTGAGCCCAGGATCAACATCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCTTATAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC

AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGTCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAG
TTTATCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCA
AGCTTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTAT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGTACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCC
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTAT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATTCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGGAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGTACAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGACTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1886
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAGA
CCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATAATTATCCGGTATTAGCTCCGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCA
TCGTCGCTCATGTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCTGAGC
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGT
TATCCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCTACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGGTATCGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCT
CGTCCGTTCGCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCA
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCA
>1909
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTCGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCAGTCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAG
CAAGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCTAACATCAGAGAGTACAAGCTTCTCGT
CCGTTGCACGTACTGC
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTGTCC
GTTGCTCGACTTCGCATGTATTAGGCACGCGCCAGCGTTCATCC
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCCGT
TCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCGATCAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGACCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGG
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG

ACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCTGAGCC
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTA
TGCATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGCGACAGC
AAGACCGTCTTTCACTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACCTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAATAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCAGGAT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCAG
TCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCATCCGTT
CGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCGTCC
GTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGTAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAGGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGATTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
ATCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC

CCGAAGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
TGACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAG
ACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATACGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCCG
TTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTT
CTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTTCTCAT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGTA
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAGCTTCTCTCATC
GTCGTCTCGT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGATGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTT
CCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTGCTCGTACTTGCATTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA

GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGTCGGCTATGCA
TCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGTCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAAT
GACCGTCTTTTACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTATCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCA
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGTACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTT
ATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TCTCATCCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCTGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCATC
CGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTTACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1996

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAGCAAGCTTCTCGTCCGT
TGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTGCTCGACTTGCATGTATTAGGACGCCGCCAGCGTTCATCCGCTGAGCCAGGATAACAT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CCGTTCGCTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCAGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCTCATC
GTTCGCTCACTGCTGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCA
AGACCGTCTTTCACTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAGCTTCTCGTCC
GTTGCTTCGATGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P90

>1
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCTCCTGAGCAGG
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCC
CCGCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTCGACTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATA
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGAGCCA
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCTAGGTTGGATACGTGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACCC
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGCT
TTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTCG
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCA
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAAAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC

TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCTGAAGGGTTCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGCCTGC
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGATGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>58

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTGCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGAT
>60
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCAGCGTTCAA
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGATGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAAGGC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTCTTCCTGATG
CCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGATC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGCATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTCGGGCACGTCCGATCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCA
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCTGTTCGA
CTTGCCATGTGTA
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACGGC
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATC
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCGT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGGA

>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATGGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCTTGAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCAATCAACCATCAGGCGATGATTGCTGTTATGCGGTATTAGCGATCGTTTCCGACCGTTATCC
CCCCGCTCAAGGGTAGGTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCACGTTAAGAGAACAAGTTCTCCGT
CAGTGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACCACAACCCTCACGGTCGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCCTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTC
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAATTCT

>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAAGGATCAAACATCCGT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGAGCCA
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCTGTGTAAGGCAT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT

>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGC
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCC
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATCCC
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>157
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATTATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGCT
AAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGC
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGCTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTATCCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCC
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAC

>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTACGCCAAGGATCAAATC
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTCAATCTGCG
>197
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCGTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCTGTGTAAGG
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCACAACGACTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATCCCAGC
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATCACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGACGCCAAGGTCAACATCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT

>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTAGCCAAGGCAT
>222
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTTGCATGTGTAAGGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGGTCAAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GAGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT

TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAGGCATCCCGCTACGTTCAATCTGCG
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTCG
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTATCCGCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTACGCCA
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTGC
ATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAAGGATCAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC

TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCG
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGACTCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGC
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGCATC
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGA
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATTCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCG
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAA
TGCCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGTTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCTCCTCATCAACAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAG
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAGTC
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>345

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGTATTCCC
ACGCGTTACGCACCCTGCGCCACTAGATCCGTAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCCGCCAG
CGTTCGTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>354

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGATGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCCCGAAGGGA
TCTGTCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCTTCGACTT
GCATGTGTAA
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGTCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCATCCCGACGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAACGGCATC
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCG
>370
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATC
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGT

>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGTCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAGCTCATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCTGTGTAGGA
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGACTCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTTTTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATTCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGTTCAACCTCTCAATCCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGACCATCTTTCACCGATAAAAT
CTTTAACATAGTTATCATGCGATATCTATGTATCATAAGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCTTTG
TGAAAGGCAGGTTTCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCTACTTCATTTATAATCGTCATTCCGAAGAAATCCG
TCTATAAAATCACGTTCAACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGCT
AAAGTTTTCATCGTTCACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTTATCC
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGTTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAG
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGC
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCGTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTAACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTG
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTTCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTA
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAC
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGC
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGC
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGATCCTT
TAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGACTCGATCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCC
CCGCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCG
TTCGACTTGC
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGACTCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGTCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCATAATCCACTTAATTTCATTTCCGAAGAAATCA
GCTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCACTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCACGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGATCCCCGAGCGTTCA
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC

CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAA
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATCCCGACGTTCAATCTGAGCCA
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTAGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAA
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTCGAGCCGTTACCTCGACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAA
TCTTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCA
CTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCA
TGTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>511
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>515

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAG
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCACGTTCGTCC
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTACGCCAAGGATCAAACATCC
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCG
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTCTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAACTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGTACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTC
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAAC
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAACGTCCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGCA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCGACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTATCCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTAATCCCCGA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCC
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGTAAACCATGCGGAAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTG
AATGCCCCTCGTACTTTGCATGTCGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTACCTGAGCCAGGAT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTGT
CAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GAATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCAACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTCGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAACGTCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAA
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCATATCGGCCGCTCCAATATGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTGG
GCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGCA
TGTGTAAGGATCC
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCTCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCTCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGGCAGGTTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAAGCAAGCTTTTCTTTC
CTGATGCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTACTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAAT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGTAT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGAT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAAGGCATCAAATCTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGCATCCGCTAG
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCA

>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTCAAA
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAATCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGC
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTCT

>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTCGTAG
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATA
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGTAAACCATGCGGAAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAC
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTACTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTC
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTTCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT

>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCGGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
AACCGTCTTTCACTATGAACCATGCGGTTCAATATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAGAGGAGCAGTCCTCGTCTAT
TCGCTCGA
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGTACGCCAAGGTC
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTTAATAACTCATGCGAGAAATTTAAGAATATGCGGTATTTAGTCCGGATTTTTCTCCGGGTTTATCC
CCCCACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTC
TCTCCATGTTTTACCCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGAT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCC
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAG
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGC
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGTATCCCCTTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAG
CTAAGTTTCATGTTGACTTGCATGTGTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>697
CTGATGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTC
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCAA
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCCG
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGA
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGATCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCGACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAGGATCAA
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAG
CTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTT
CTGTCAAGATTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCA
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGG
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAA
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGG
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCTCCACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGA
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTTACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCTCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCG
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTACTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCA
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAGGTATCCCGAC
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TCTACTGCTTG
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTATCCCCTGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGCATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCG
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCTG
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGATCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGG
>793

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTA
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCTAGTC
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCACT
CGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACG
CAGACGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTAA
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGC
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGCGCAGGATCAA
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGT
CTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAA
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGGATCAAACTC
T
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAAGGATCAAACTCCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATTCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCTAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAACTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTCGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGTCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCGAGCGTTCATC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATGTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACGTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
ATGCCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGATCCCGACGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTCC
GAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCC
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCTGTGTAAGCAGT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCA
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGG
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGC
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAA
TGCCCCTCGTACTTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGCTAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAAT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGCT
TGCATGTGTA
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCTCCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATAGGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCCTAGAGATAGGTAGATTCCCA
CGCGTACTCACCCCGTCTGCCGCTCCCCTCCGAAAAGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTAACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCT
GTCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
CACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTA
TCCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCC
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTCTA
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC

TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGATCCCGAGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATAGCCTCTCAGCTCCCCTATCCA
TCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCTT
TCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTAA
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC

TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCAATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGATGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTAACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCG
GCTACTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGA
TAAATCTTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGA
AATCAGCTAAGTTTCATGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTTATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTAT
CCCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCA
CTCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAA
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCCCGAAGGGT
TCTGTCAAAATTTCATCGCTCG
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGC
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGG
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCGTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>945

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCCGAGCGT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCACGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGC
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCATCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAA
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTGTCTTTCACCCCGAAGGG
TTCTGTCAAAATTTCATTCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCGGATC
AAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACCGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACATCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTTCTCCGGGTTTATCCCCC
ACTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCC
ATGTTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGTAAACCATGCGGAAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAT
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTAACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCC
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCTAGGTTGGATACGTGTTACGTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTCG
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATC
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTA
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCAT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTC

>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGTCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAGTCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA

AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAG
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTCAAACATCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAGCACGACGTC
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATC
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGCGCCAAGGT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAA
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAA
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTTAATCTTTTCTTTTTCGAAAGGCTATCCCC
GAGTAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCC
TGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCACCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAAC
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCG
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCTGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTGACTTCATCATCAGGAGATGTCGGAGTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTTGT
AAGAGGCAGGTTCCTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTCGCCGCTAATCCGATCGAAAATCACCCCCGAAGGGA
TCGATTCAATTGTTCATCG
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGGATC
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGTACGCCAAGGATCAAATCACCGTT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGTAT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCTAGTCCCGCTA
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCGAAATTTCATCGCTCGACTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGTGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1081
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTAAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGCAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCACGCCA
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTA
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTTATCCCC
CCTCTATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCC
TGTTACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC

TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGTAAGAGCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTACTCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTCGCCACTGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCACTTGCA
TGTGTAGCTACGCCAGCGTCATCTGTCGAAG
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTACCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCTCGCCACCAGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAA
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGCTGTCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTACTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTACT
GGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGGGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAA
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGCCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAG
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGGTACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATGTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGC
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCTCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGAT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTT
CT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGATCCCAC
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCC
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCTGTGATACGG
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT

>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCCT
ACTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATCCCGAG
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCATTCAATCTAGCAGGATAAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCGCAAGAAAGCAAGCTTTTCTCCCTGTT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGACTCGTCGCCTTGGGTAGGCCGGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCA
AGGTCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCT
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGATCAAACT
CT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTA
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACCGTTCACCCTCTCAGGCCGGTTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCGCCAACAAGCTAATCAGACGCGAGGCCATCTCTTACCGCTAACGC
TTTTGACTTCATCATCAGGAGATGTCGGAGTTCTTATACGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGTT
GTAAGAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCGCTAATCCGATCGAAATCACCCCGAAGGGATCAT
TCAATGTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCGCG
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC

TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCAT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCTGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGC
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCA
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGTGACCGTTTCTCAGTTCCAATCGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCT
ACCCATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTT
CTGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGC
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGC
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTA
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTATCCGGAATCCTT

TAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAACGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATGCTCGACTTCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAA
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGC
ATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCGA
AAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATCC
CCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCACT
CGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTC
T
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATC
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGC
>1240

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGACT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCTGTGTAAGGCATCCGCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCTCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCTGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTA
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGTAAACCATGCGGAAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGATG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT

>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATGTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAA
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGAG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTTACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCA
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGACTTGCAATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATC
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTAT
CCATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC

TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATTCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATCCCGAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA

CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
TGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGTAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CTATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCC
GCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATC
TGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGAT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTC
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAGGAT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCA
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAACGTCCGTGCTGCCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGAGTCCCCA
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGACTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATTCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1329

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACCGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCATTCGAC
TTGCATGTG
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTGAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAATCTGTCG
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
CTTGCTGTGTAAGGCATCCCGCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCACTCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGAATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATTCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCTGTGTAAGGCAGTCCCGC
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCTGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGCAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAATC
TTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAGCT
AAGTTTTCATGTTCAC
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGACCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGTT
CTGTCAAGATTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGC
>1374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCTGTCGCCACCTGTCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTCGTAAGGATCCCACGTATCTGAG
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAAC
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCCATATATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGGCATAAACATCCTT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCGGCCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTCAACATCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG

TCAAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAAA
CTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTC
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAACTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCG
>1436
CTGCTACCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGC
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATTCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCT
TTTTTAAGTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGCATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGC
TTTGCTGTCGATTAGAGCCC
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGAGCCAG
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTACGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATATATTACTCGCCCGTCCGCCGCTCGTCACGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGTAAACTCCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTGCATGT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCCGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAC
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAAT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCGTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCGAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGCGCAAGGATC
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTTATGCATGTGCATATGTGATTTTTCATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAG
GGTTCTGTCAAGATTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAG
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTGTAGGAT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGAGC
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGA
CTTGCATGTCGTAGGCA
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCT
GTCAAAATTTCATCGTCGACTTCATGTGTTAAGCCGCGTCGCAGCGTCCGCTCTCGAGCCA
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT

TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAA
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGACCTTTCCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGC
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGGAT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1497
CTGCTCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTTGTAAGGCATCCCCGCTAG
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATG
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATCCCCGACGTTCAAT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGTAAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTTTCATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAG
GGTTCTGTCAAGATTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCA
GGGATCAAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTTCG
ACTTGCATGTGTAA
>1508

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGTAACTC
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCACTAA
GAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCC
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGTACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGC
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1526

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGTTCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGATCCCAGCGTCAATCT
>1535

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGACGT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTGA
TGCCCCTCGATTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAG
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGGCGTTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTTAGTTATCCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCTGTGTAAGGCATCC
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGG
ATCTGTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCC
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTTTCCTG
ATGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCTACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCCTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1562
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTTTGGTACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCC
CGAAGGGTTCTGTCAAAAATTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCCATGTGTAAGGCATCC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAGGCATCC
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCA
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTGTGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGC
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATTCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGCAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGACGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATGGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCTTGAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCAATCAACCATCAGGCGATGATTGCTGTTATGCGGTATTAGCGATCGTTTCCGACCGTTATCC
CCCCGCTCAAGGGTAGGTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCACGTTAAGAGAACAAGTTCTCCGT
CAGTGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAAT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATCC
ATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCAATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGACGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCTGTCCGCCACTCGCCACCCAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCCGA

GTAAAGGGCAGGTTTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTTCT
TTTCCTGATGCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCTGTGTAAGGCATCCGC
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGA
TCTGTCAAGATTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCGTCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAATGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCCTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGTAGCC
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCTCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAACT
CT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAA
>1614
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615

CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAG
AGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGT
CCGTAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCGTGACGCAAGGTC
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTAACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCTATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACATCT
>1633

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATTC
TGTCAAGATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAACAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCCCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAA
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTGC
ATGTCGTAAGGCATCCGCTAGCGTTAATCTGCGCAAGGTCA
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTG
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAATCTGTC
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTAATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCAG
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA

>1669
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACATCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTC
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGTACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAACT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAGGAT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCA
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCTGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCCACCGTTCGCCACTGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGACTTTAGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATGCATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTCT

>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTCCAATCTGAGCAGTAACTC
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAGGATCCCGAGCGTA
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTAATCGTGCGCAAGGATCAAATCA
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAGGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTCAATTCTGC
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGGA
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACGTCTACCCGTGCGCCGGTCGCAGCAAAGAAAGCAACTTTCTTCCTGAAT
GCCCCTCGACTTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAA
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAACGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAA
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GCTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCA
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTTGCACCGAAAAAA
CTTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGC
AAGGCCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTCGTCCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGA
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAATCTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGA
CTGCATGTCGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTAATCTGCGCAAAGGATC

>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATATGAGCCAGGATCAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCACGT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCAT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTCA
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCATCTGACGCAAGG
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTA

>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTTAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGC
TTGCATGTGTA
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTTGAGCCAAGGTCA
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT

>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAC
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCGAAGGGATCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAAACTC
T
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGTAAACTCCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGATCAAACTCTAT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAA
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAGGATCCCGACTCGT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCAGCCGCCACGTCGTCCTGAGCC
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGC
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCA
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGG
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTCGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGACAGCCG
AAACCGTCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCCCCGGTTTCCCGGAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCACTACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTCTCCTGTTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGACTCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTAT
CCATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCC
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCCCCGAAGG
GATCTGTCAAAAATTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTA
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAT
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT
CTTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCC
CACGCGTTTACTCACCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCT
GTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTATC
GGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA

AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATCCCAG
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTG
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGATCCCACGTCATAGTGTCGCCAAGGTCAATCAACCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCGAAGGGATCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG

ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTTCACCGTCCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGATAAAT
CTTTGGTTAGTCTACCATGCGATTGACTAACTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAATTTCATTCCGAAGAAATCAT
AAGTTTCATGTTCACTTGCATGTGTTATGCACGCCGTCCGCGTT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTTATACTATCGGGTATTTAATCTTTTCTTTTCGAAAGGCTATCCCC
GAGTAAAGGGCAGGTTTGGATACGTGTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAAGAAAGCAAGCTTTTT
CTTTTCCTGATGCCCCCCCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAG
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTTTCGAAAGGCTATCCCCGAG
TAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTTTCTTTTC
CTGATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTTTGAGCCAGGATAAACTCTAT
TTT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGAC
TTGCATGTCTAA
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCC
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGC
>1830

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTCACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAATCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCG
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCC
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GACTCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAC
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAG
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTGGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGTCCATCCATCAGCGACACCCG
AAAGCGCCTTTCACTCTTATGCCATGCGGCATAAACTGTTATGCGGTATTAGCACCTGTTTCCAAGTGTTATC
CCCCTCTGATGGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCCTCTTTCCAATTGAGTGCAAGCAC
TCGGGAGGAAAGAAGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACTT
GCATGTCGTAA
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGATCCCACTCGTCATA

>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCG
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATCCCGAG
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGTATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCCCCCCGTAGGGCGATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCTTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAATCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGTAAA
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT

>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGAGCGT
>1877
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACATCTATCA
C
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGCCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCAT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGG
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCCCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATCGGGTATTAATCTTTCTTTTTCGAAAGGCTATCCCGAGT
AAAGGGCAGGTTGGATCACGTGTTAACTCACCGTGCGCCGGTCGCCAGCCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTG
AATGCCCCTCGACTTTGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCCTGAGCCAGGATAAACCTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT

GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGATCCCA
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCACCTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGCTTGC
ATGTGATAGGAGCC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCGAGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCGTGCGCCGGTCGCAGCCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCTGATGCCC
CTCGACTTTCGCATGTCGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTATCTGAGCAGGATAACTCCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGC
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAA
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTACGTTCAAT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCAGGCTA
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCCATGTGTAAGGATCCCGAG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATCAT
CGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCTTT
CCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCACTAAGA
GGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGTTACC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTCCATCCTGAGCAGGATCAAAC
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATTGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCGAATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGATCCGACGTAA
AGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATAAAC
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCTGTGTAAGCATCC
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCA
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGACTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATTCTGAGCC
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCATCCACACCGAAAAACTTA
CCACCACAACCCTCACGGTGCGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAGGG
CAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCGTGCTGCCCGTTGACTT
GCATGTCGTAAGGCAT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCCCCATGTGTAAG
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCC
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGATCCCGAGCTCGTTC
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCAAGG
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATTACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCATGGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCACCGCGGGCCCATCCTTGAGTGATAGCAG
AGCCATCTTTCAATCAACCATCAGGCGATGATTGCTGTTATGCGGTATTTAGCGATCGTTTCCGACCGTTATC
CCCCGCTCAAGGGTAGGTTTCCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTCACGTTAAGAAGAACAAGTTCTCCG
TCAGTGCGTTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCCGAAGGGATCTG
TCAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT

CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATCT
TTCCTTAATAACCTATGCGAGAAATTTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATTCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCTCATCTTGCACCGAAAAAAC
TTTCCACCACACACACTAAAGCATGGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCA
AGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTTGCAAGCAAAGGGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAA
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCGACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAAT
CTTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAATATCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAAGGTCA
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC

TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGACGCCAAGGTCAAATCATCCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGTAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTACTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTTCATCGTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGATCCCGACGTAAA
GGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGCC
CCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCA
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTT
GCTGTCGTAAGGCATCC
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAATGGT
CCGAAGAGCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCTC
TATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAGAAAGCAAGCTTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGACCGTTACCCCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCGGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATGC
CCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTTCTCCGGGTTATCCCCCA
CTAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCA
TGTTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCTATCC
ATCGATGACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCACTA
AGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCATCCGCCGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTTCTCTCCATGTT
ACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCC
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGC
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCCTGTGA
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGTGCACCTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTTTGTCTTCACCCCGAAGGGATCT
GTCAAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGACGCCCCTGCTTTGGTCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCTGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCTA
TCGGGCAGATCCCCCATACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTAC
CGCTCGACTTGCATGTGTTAGGC
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCATTAGTGCATGGGCACCTATGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATCTTATCTTCACCCGAAGGGATCTGT
CAAGATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCC
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGCCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCCAAGCTTTTCTCCTGTTA
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGACTTGC
ATGTGTAGGCATCCCGCAGCGTTCATA
>1973

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCACTGTTCATTAGCGAGCCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCATGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGGTC
CGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCTAT
CGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACCGC
TCGACTTGCATTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCACCCAACATCAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGATCC
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGCTT
GCATTGTG
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCAGCGTTCATTAGCG
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTTTCTCCGGGTTATCCCCCAC
TAAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1982

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACTG
GGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCC
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CCGAAGATCCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTG
ACTTGCATGTGTAAGGATCCCGACTCG
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGCTT
GCATGTGTAAGGAGTCCCCGACTC
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTATCCCGGGAAT
CCTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGA
GTAAAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTG
ATGCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTGACT
TGCATGTGTAAGGATCC
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
AGATCGTGCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATATGGGTTCATCCGATAGTGCAAGG
TCCGAAGAGCCCCTGCTTTGGTCCGTAGACATTATGCGTATTAGCCACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCT
ATCGGGCAGATCCCCATACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCAGCAAGAAAGCAAGCTTTCTCCTGTTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGTAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGATCGAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATGT
TACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCAGGATCAAACTCT
>1991

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACCCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCAT
GTTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCTGTTCA
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGGGGATCAGCCTCTCAGCTCCCCTATC
CATCGATGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAACTAATGGAACGCATGCCTATCTCTTAGCAATAAATC
TTTCCTTAATAACTCATGCGAGAAATTAAGAATATGCGGTATTAGTCCGGATTTCTCCGGGTTATCCCCCACT
AAGAGGCAAGTTGCATACGCGTTACTCACCCATCCGCCGGTCGTCATCAGAGTGAAGCAAGCTTCTCTCCATG
TTACCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTATCGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTA
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATTCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCCGTTCG
ACTTGCATGTCGTTA
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTCAATGGAAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATC
CTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATGCCATGGGTATTAATCTTTCTTTCGTAAAGGCTATCCCGAGT
AAAGGGCAGGCTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGAT
GCCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCCCCCATAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACTT
GCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCGCCGGAGC
TTTGATCATTTATGCATGTGCATATGTGATTTCATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCATTTCATCTTCACCCGAAGGGATCTGT
CGAAATTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTGCTT
GCTGTCGATAGAGCCCG

Additional file 3_B_P91

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCTCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCGT
TCGACTTCGACTGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTCGCATGTGTTACGGC
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTACGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCG
TTCCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGCTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCATT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACGTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTGTCG
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGTCACTG
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCG
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATGCGTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCC
GTTCCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACCTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGACTGTGTTAGGCCTCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAATCTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCACT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCACAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCC
GTTCCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACTCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGTGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTGGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGGAT
CGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCA
CTTGCATGTGTTAGGCTACCGTCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTCGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTAATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCACTGGTC
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGGA
TCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTAATCCCCCACGA
AAAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCAT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTACGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCATACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGACTCCCGTGCTTCACCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCACTGGTCTT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCGCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACCTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCGTT
CGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
TACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCAATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATACGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCTGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGTCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCACTGGT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGTTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTCGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTGCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCAACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGACACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCACGCCGTGAGGTAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGC
TACGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG

GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGTATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTAATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGCATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGCATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAATGTTTCCCCTACGTTAATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCC
GTTCCGTAC
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCCGTCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCA
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTTCACCCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCTACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCACTGGTCTT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACCTCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCACTGT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTCGTGCTGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCATACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCATCGCGCAAGGTCCG

AAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTTGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAACTCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCACTGTC
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTCGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGTATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATTAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGTATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTACTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTAATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCTAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>694
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGTTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTC
GTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCACCACCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
CGTACTTC
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCCTACGTTATCCCCCC
GCGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAACTCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCACTGGTC
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGGAT
CGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGTA
AGATCCCCTGCTTTCCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTCAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCTCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGACTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>746
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACTCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA

AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTACGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GGTCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTC
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCT
AGAATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCCGTACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACTCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGCGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACTCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGCATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAACCAGGATCAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGCTCTCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACCTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGTCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCCTCCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCTGTGCCTGTCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCCTGCTTTCACCCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCCCTACGTTATCC
CCCACGAAAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTC
TCCTGTGCTGCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCACTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CAACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGTCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGTTC
GTCTTCGATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCGCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTCAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAGGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAGCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCACTGTCGT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGAC
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTGCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATTGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCTACCACCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTCGTA
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTAATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGTACTG
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
CTCGTACTGCATG
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCT

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGCATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCTCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
TACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1017
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTG
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACCTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTGTCGTTAG
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGTAC
TCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAACTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGTCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTCGCTACGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCTAGTGTGGCTGACCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGGCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCC
GTTCGTACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
TACTCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGCTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAAACTTCCGATGTATTCCTCACCCTGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTACTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATACGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCCCCGTCAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCCCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTGCG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCTCGTGCTGCCGTT
CGTACGTTCACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTACGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTTCTCGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
GTCGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGTCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGAC
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTGGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
TAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCCG
TTCGTACTGTCA
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTGACGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTTTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCATCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTACCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCACTGGTCG
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTCGACTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCG
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTTATCCCCCACGA
AAAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGATCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCACGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

AAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1336
CTGCTCGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCT
ACGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAG
GTCCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCTCGTGCTGCCGT
TCGTACTCG
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCACCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCC
CACGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGAA
GATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCTTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT

CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAAATCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTACGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG

AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAA
AGATAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATTCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCTACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACAAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCGCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGTCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCTACCTGCCCACCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTTGTCGTTT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCAT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCCCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAGTA
GATTACCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCCG
ACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTCGATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACCTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTATACCGACTGCCCCCC
CATAGAGAGGGGCTGAG
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTCGTAC
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTTAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTC
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1520

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1547

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTCGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1565

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCAGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1583

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTGTGTTAGGCTAC
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1601

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTACGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1610

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1646

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCCCCGCCCCCAGCGTTCACTTCTTTGAGCCCCCCAGGGGGGATC
AAAACTTTCTTTTAT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAA
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTGAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCGTAGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAAACTCTATCACCC
CCGACTGCCCCCCATAGAGAAGGGGG
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATACCGA
CTGCCCCCATAGAGAAGGGGGC
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTGACTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTCTCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCACT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAGGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTCGTA
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA

AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGGGGCCTACCCCCGCCCCCAGCCCGTTCACCCTCTTTGAGCCCC
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTACTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA

AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGGCCAGGATCAAAACCTTTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTCGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCTATCA
CCCCGACTGCCCCATAGAGAGGGGGTT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCCGACTTGACTGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCC
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGTATCCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGGTACTTGCA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGTCGA
CGAATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCCCAGGGGGGATCAAACTCTATA
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGTA
GATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGACCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGTCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGCTACCGC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
CACGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAC
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTTA
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACCTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGGGGCCTACCGCCC
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCCGA
TTCGATGTGTTAG
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTCGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGTACTCTAC
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTACGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGCATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA

AGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTTCCTCGTGCGCCTGT
CGATCTTCGTGAC
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCGACTGCCCAT
AGAGAGGGGGGCTGAGACTGCAAG
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
CGTACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1834

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGTCATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCACTGG
>1843

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATTATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGTACTTGATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCCCCAGGATCAAACTCTATCACCC
CCCGACTGCCCCCCC
>1851
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTACCG

>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATTCAAAACTTTCTATACC
GACTCCCATTTTTAGAGAAAG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA

AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTATGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCAGGATCAAACTCTATCACCCCGACTG
CCCATTTAGAGAGGGGGGCTAGAC
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGCATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTGCA
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAA
GTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAGCTCTCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCTACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGACTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAGGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTTCTATCACCGACT
GCCCCCATTTAGAGAAAGGGGGCTGAGAAACTTTGCCCCAAAA
>1896

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGATTGCATGTGTTAGGCTACCGCCACGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCTACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1905

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCCTACGTTATCCCCCC
ACGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTTTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACTGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCTTCG
ACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCTTCG
ATTGTATGG
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTAGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CTTCCGTACTTGA
>1914

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCCGTATCGT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCTT
CGTACTCG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCGCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCCTGCCG
TTCGTACTTCGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1923

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTACATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGTACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCACGTTCACTC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGACGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTCGACTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGTACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1941

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCACTCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1950

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGGGGGCCTACCGCCAGCGTTACTCTGAGCCCCCAGGGATCAAAACTTTTCTTT
TTATC
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATAAAACTCTATAACCCGAC
TGCCCCCCCATTTTAGAGAGG
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCCTACGTTATCCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA

AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTGAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGTACTGCATGTGTTTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCCCCCGA
CTGCCCCCCCAT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCACGTCACTCTGAG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC

GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC

CGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
CACGAAAAAAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCC
TGTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGGGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCCCAGGGGGA
TCAAAAACTCTATCACCCCCGACTGCCCATAG
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
AAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCC
GTACTGCATGTGTTAGGCTACCGCCACGTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCG
TACTGTCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGACAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAGT
AGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Additional file 3_B_P93

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCC

TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAAGGG
TTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGG
AGTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCG
CCCCGAAGGGTTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCA
TTTTAAGTTTTCAATCGTTCGACTTGCATGTGTTCTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T

>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGCATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>12
CTGCTGCCGCCCCGTAGGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTT
AACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCGTA
TCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTCTCGTTTCGACTT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTTACTCTTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTAGTTTTCATTCCG
AAGAAATCAACTAAGCTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTA
ACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCTTCCGT
TTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGC
CACTTAATCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTTCCGAAG
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCCTCCGTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTTAAATCCATT
TTCAATTTGTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTTGAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTTACTGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT

TGTTTCATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTATTGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTTCATTT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTTCATCGTTCGA
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AAG
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAC
ACTTTGACTTTACTCTTTCATGCGAAGTTTAAAGTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATTCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATTCCA
TTTTTAGTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATTCAACTTTAAGCTTTTCATTTCGTTTCGACTTTTGCATTGTGT
TTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTATCAACCGACTTGCCCCCCATTTTT
TAGAGAGGCGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGGGGATAGG
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTC
CAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTT
TTAATTTTCTCCCCGAAAGGGTTTTCATTTTAAAGTTTTTTCATTTCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATG
CACGCCGCCCAGCGTTAAT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTAC
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATTGTGTTACTGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACCTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCCACGCGTTTACTTTCACCCCGTTTCGCCACTAAATCCAC
TTTTTAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTT
TACTTTGCA
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCCAACGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCC

CGAAGGGTTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGT
CTGAGCCCAG
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCA
GGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATTC
CATTTTCATTTTG
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCAACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATC
AAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCGTTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTTAATGAGTTTTTTTCATTCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
TTTGCACGCCGCCCAGCGTTA
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAGCT
CT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTTTCTCCCCGAA
GGGTTTCATTTTAAAG
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
CACTTTTGACTATTCTTATTTCATTGCGATTAAGATTAGTTTTTTTCATTTAGGGTTATTTTTATTTTTTTCT
TCCGTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCC

CCCGTTTTCGCCACTAATTCCACTTTTTTAAGGTTTCATTTTTTCCGAAGAAAATTCTTTTTTAAGTTTTTTC
ATTTCGTTTTTTCGACTTTTTGCATTTGTGTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAAAACCTTTCTTTATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGGCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCG
CCACTTAATTCCATTTTTTTTCATTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTTCTAATGAGTTTTTTTCATTTCGT
TTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
ATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGGCGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
TGATTCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATTCTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTTACA
CCGCTTAACACTTTTGATTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTTATTTTTTA
TTTTTTCTTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTTATTCCCCCTTTTTTGTTTGTTTAAGGCAGGTTTTTACTTCAC
GCGTTTACTTTCACCCCCCGTTTTTTCGCCACTTTAATTTCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>68

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTGACACCTGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTTCCGTTTTTCCGG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACTGCGTTTACTCTACCCGTTTTCGCCACTAATTTTCA
TTTTTCATTTTGTTCATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAT
TTGCACGCC
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGT
CATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTTT
TTTAAGTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAATCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>77
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGA
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCCTTTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTG
TCATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTG
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTTTTCTC
CCCGAAGGGTTTCATTTAAAAGTTTTCATTGTTTTTCGACTGCATGTCTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTA
ATCCGAGCCAGGTCAAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTGACCGTTTAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TTTCTGTCTACTAAATC
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCCTCCGTTTTTCCAACGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTGCAATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGACTTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGT
TCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>93

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAGCA
TTTTGACCAGATTATCATGCGATTGTCTGGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATTCCAGAGTC
TTGGGCACGTTTGCTCTCGTGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGACGCAAGCCTCCGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCTGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATC
TTTTTTTAAGTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCACTGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTT
TTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCA
CTAATTCCATTTTTCATTTT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTC
GCCACTTTAATTTCCATTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCGCGTAATCCTGAGCCAGGAT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>110

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
TGATTCGTTTGCCTTTGGTTGGGCTGTTTATTCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCAAGTCCATTCTTTACA
CCGCTTAACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTT
CTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTCA
CCCGTTTTCGCCACTTAAATTCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCG
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
TCACTTTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTTCGTT
TTTCCAAAGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATC
CATTTTCATTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTA
TGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
TGATTCGTTTGCCTTTGGTTGGGCTGTTTATCTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATTCTTTACA
CCGCTTAACACTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATTAGGGTTATTTTTA
TTTTTCTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTT
CACCCGTTTTTCGCCACTTAATTCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTTCTTAATTGAGTTTT
TTTCATTTCGTTTTTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACCTTTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>118

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGAC
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTT
TTTCGCCACTTAATTCCATTTTTCATTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATTCGTTT
TTTCGACTTTGCATTTGTTGTTTTTTTATTGCACGCCGCCA
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCA
TTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCATCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCCTCTCGACGACCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAA
TCTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAGG
TTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGATGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAG
CCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCACGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCGACCCGTTCGCCATCTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
TCTTTTTTAAGTT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCTCTCAGGCCGGCGTAC
CCTCGTCGCCTTGGTAGGTGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCGCCCC
GAAGGGTTTTCTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGA
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
TCTTTGATTAATCCTTCCTATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCCTCCGTTTTCCAGAAGGCT
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCA
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>143

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAG
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAA
GCCAGGATCAAACTCT
>151

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
TAACACTTTTGATTTAATCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCTTCCG
TTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCA
CTTAATTCCATTTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTG
CATTGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATC
CATTTTCATTTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTT
TTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACTTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCAT
TTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAA
CACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATT
TCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAAGCC
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
ATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTT

TTGATCGTTATGACTGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCT
AAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTATCTTCGCCCGAAGGGTTCTGTTAA
AGTTCATCGCTGACTTGCATGTGTT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTT
CATTAAAGTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTC
ATTTCCGAAGAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCAAT
GAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT

CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGC
TATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATT
TTTTTTCATTTTCCGAA
>177
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACC
GAGGTTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT

TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACCTAAGTTTCATTTCCGAAGA
AATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCCTTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTATGCACGCCGCCGCGTTAATCCTG
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCAT
TTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGCATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTTCCG
AAGAAAATCTTTTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTTTC
CGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TCATTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCAT
TTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCTT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTTCAACATATTTTATCCGGTTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGA
AGTTGTTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAG
CAAGCTCCTTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT
CCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>199

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTTCATTT
TCCGAAGAAATCTATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTT
AACACTTTTGACTTATCGCTTTCATTGCGAAGTTGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTTTCGT
TCGTTTTTCCAACGGCTATTCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCCGT
TTTTCGCCACTTAAATTCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAC
ACTTTGACTTTACTCTTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATTCCCCCTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCGTTTCGCCACTAATTCCATTTTT
AGTTTTTTCATTTTTCCGAAAGAAAATTCAACTTTAAGCTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
TTTGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTTTCTT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACATTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACCTAAAATCCCGTTCGTA
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAAG
CTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTTGCATGATCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAA
ACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGTC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTAT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATACGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACG
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AAATCTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGGCCGACCCAGCGTTAATCCTGAGC
CCAGGA

>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGG
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGC
GTTTAATCCGAAGCCCAGGATCAAAAGCCTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
TAACACTTTTGATTTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTCTT
TCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTTCACCC
CGTTTTTCGCCACTTAAATTTCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTTCTTAAATTGAGTTT
TTTTTCATTCGTTTTTT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT

>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCAT
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATTCCAGAG
TCTTGGGCACGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCCGTTTAATTTCTCCCCGAAGGG
TTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAG
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAT
CACTTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTT
TTCCAAAGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAATCCGC
TTTTTAATTTTTCTCCCCCGAAGGGTTTTTCATTTTAAAAGTTTTTTCATTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGC
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTCATTTT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTCGAAGTCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCG
CTAACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC

TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTC
ATTAAAGTTTCATACGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCC
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATGCACG
CCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAAC
ATTTTGATTATTTTCCTCATGCGAGAATGTAATTTTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTC
T
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTAGTATCTTCCACCGAGG
TTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTTGCATGATGTTT
>248
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT

TTGTTTCATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTGACTATCGCTTTTCATTGCGAAGTGATAGTTTTTTCATTAGGGGGTTATTTTTATTTTTCGTCG
TTTTTCCAACGGCTATTCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGTC
CGCCACTAAATTCCACTTTTTAAAGTTTTTTCATTTTTTCCGAAAGAAAAAATCATTTTTTAAAAGTTTTTTC
ATCGTTTTT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTCATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCAC
TGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATTGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCC
AGAGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTTCACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATT
TTAAGTTTCATTTTCCGAAGAAATCATTTTTAAGTTTTTCATTGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTATTTGCAC
GCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCAGTCTTACACCACTTAAA
CATTTTGATTATTTCCTCATGCGAGAATGTAATTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT

TGTGTAAGGCAGGTTACTCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAC
GTCTAATGAGTTTCATCGATTCGACTTGCATGTGTTCTGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGT
TTTTATTG
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAA
GAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCGCGCCGCCAAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>262
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATTGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAA
CACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTT
AGTAATCTTCCACCGAAGCTTTTCTGTCTACTAAAATCCCGTTTTTCGATTTGCATGTG
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG

TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAATCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGATCAAAC
CTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCAA
TGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAG
GGTTTTCTGTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTGTCATTTTCCGAAG
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT

>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTCGTCGTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAA
GTTTCATTTTCCGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGAACTTTTGCATGTGTTTATTGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGA
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTATC
ACTTTTGACCATAATTTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTTCGTT
TTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
GCTTTTTAATTTTTCTCCCCCGAAGGGTTTTTCATTTTAAAGTTTTTTCATTCGTTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCCAGGATCAAACCTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGCCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
ACACTTTTGACTTTACTCTTTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATT
TTTAGTTTTTTCATTTCCGAAGAAATTCAACTTAA
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGAACGCTAAGTCCATCTTACACCGTCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACTGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
>289

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTT
AACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCG
TTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTC
GCCACTTTAAATTTCCATTTTTTCATTTTTTGTTT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATTGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTT
TCCGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
ATCGTCGCCTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGTTT
TGATCGTTATGACATGTGTCATTATGGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTC
TAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTGT
TAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCAC
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCC
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>305
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTCGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACTGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC

ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTCT
ACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGTATTTTATCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGA
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAACGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC

ATTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTTCA
TTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTTTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCATGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAA
GCTTTTCTGTCTACTAAAATCCCGTTTCGACTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTC
TTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTACTTCACC
CCGTTTTTCGCCACTTAATCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTTCTTAATTGAGTTTTTTCA
TTCGTTTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTAATTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAT
TTGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCA
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACCG
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC

ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
TAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>323
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTT
AAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCA
TTTTTCATTTTGTTTCATTTT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATCGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACCTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC

CCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTTC
CGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACCTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGACTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTCGTTTGCCTTTGGTTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TTAACACTTTTGATTTAATCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCTT
CCGTTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTTCACCC
CGTTTTTCGCCACTTAATTCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCAACGCCGACCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT

CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACCTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAATCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACT
TAATCCATTTTTTCATTTTGTCATTTTTTCCGAAAGAAGTC
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGACGGCTATCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCGACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>346

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGTCCGCCAGCGTTCGTTCCTGACGCC
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ACTCGTTGCCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAAGTCAGAGCGCAAGTCCATCTTACACCGCTA
ACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTTCATT
TTCCGAAGAAATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCA
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAATCCACTTTTAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GGTCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTTTATGCGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTA
TCCCACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTTCC
ACCGAAGCTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGT
TTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>354

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTGTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCA
TTGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCC
ACTTAATTCCAT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TCATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATTGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>358
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCGTGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGATTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCT
TTCTGTCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTTTAAGACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGACTTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCCGTTTAATTCTCCCCGAAGG
GTTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGTAAGCCGTTACCTCACCACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAAAA
CCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCCCA
GTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCTG
TTCGCTACGACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATT
GCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAACA

TTTTGATTATTTTCCTCATGCGAGAATGTAATTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTTCAATTTCACCCCGAA
GGGATCTTTTGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGACCAGCGTTA
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCA
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTC
CGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACTCCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAATCCACTT
TTTAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTATGC
ACGCCGACCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTCC
TTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTGCGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTT
TTCGCCACTTAATTCCATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTC
GACTTTGCATTGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAACTTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTTACAC
CGCTTAACACTTTTTTGATTTTTAATTTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTTGTTCATAGGGTTATTT

TTTATTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTTACTC
ACGCGTTTACTTTCACCCGTTTTTCGCCACTTAATTTCCATTTTTTCATTTTTTGTTCAT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATTGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTTTCATTTT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAATCCATTT
TCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAT
TGCACGCCG
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACGCCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCAT
TTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATATGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTCGTTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCA

TTTGGCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATTGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCA
ACGGCTATTCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATT
TTATTTTTTTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATTGCA
CGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATC
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTAAGGTCATT
TCCGAAGAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTCCGTTTT
TCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTTCACCCCGTTTTCGCCACT
AATCCATTTTTAGTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCAATTTAAGCTTTTCAATCGTTTTCGACTTTTGCAT
TTGTGTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGA
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGACAAGATAGTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTTCCG

AAGAAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTAG
CCAGGATCAAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGATTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTAAGCCAGGATCAAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATT
TTTTTTCATT
>403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTAGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTCGTTTTGCCTTTTGGTTGGGCTGTTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTAC
ACCGCTTAACACTTTTTGACTTTATTCGCTTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTTCATTAGGTTATTTTTT
ATTTTTCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTTATTCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTCACGCGTTT
ACTTTCACCCGTTTTCGCCACTTAATTCCACTT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGAGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTTCCGAAGAA
ATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA

ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCT
TCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACC
CGTTTTTCGCCACTTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTCATT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTC
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTGTTTATCATCACAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCT
TCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCC
CGTTTTTCGCCACTA
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTACGTACGTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATTAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCAT
TTTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTT
TT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTGACTATCTATTTCATGTCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTTCTCCGTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTGTCATT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT

TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGCTCGTCGAGCCCAGGA
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGTC
ATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTTTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAG
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGATTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTTT
TTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACCTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCTTTTCATTTTGTCAT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCCAAGCTCC
TTATCTGTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTTCATTTCC
GAAGAAATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCGCCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCC

GAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAAC
ACTTTTGACTTATCCGCTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCA
ACGGCTATTCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAA
TTTTTATTTTTTTTTCATTTTCCGAAGAAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTT
ATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTTCC
GAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATT
TTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTTATTTCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTA
CTTTCACCCGTTTTTTCGCCACTAATCCATTTTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAGTC
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATC

CATTTTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATT
GTGTTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTAATC
>444
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTTC
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
TAACACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTTATTTTC
TTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTTATCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCA
CCCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTTCATTTTTT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGCCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTCTGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCGGATCAAACCTC
T
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGATCTCAGTTCCAATGTGGCCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGAGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTA
ACACTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAA
GTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCTCCGCCACTAATCCATTTAAGTTTC
ATTTCCGAAGA
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTCAT

TTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTG
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAACTCGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCCTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCACTGTGTTATGCA
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTATT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAATCATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTGCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTTTGATAGAAGCAAGCTTTTCC
ATCGCTCTTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>463
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCTTTCATTGTCAT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
C
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTCATT
TTCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTAGTTTCATTCCGAAGAAATCAAC
TAAGCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA

ACACTTTTTGATTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTATTTTTTATTTTTCTT
CCGTTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTCACCCGTTT
TTTCGCCACTAAATTTCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTTCTTTAATGAGTTTTTTTT
TCATTCGTTTTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTC
ATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGACCAG
CGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>471
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAACA
CTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGTCGATTCTTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCAT
TTCCGAAGAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGACCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATACGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCAATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAA
>476

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACG
CCGCCAGCGTTTAATC
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTT
TTCGCCACTAATCCATTTTTCATTTTTTGTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTT
TTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTATT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATAAATCTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATC
CATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGT
GTTTTTT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
C
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTTTCTCCCCGAAGG

GTTTTCATTAAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACCTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACCTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACCTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCATCTAAAC
ATTTTGACCCAGATTATCATGCGATTGCCTGGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTTCATTCCGAAGAAATC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTT
ATTGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAA
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTTAAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACG
CCGCCAGCGTTTAATCCTGA
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCGCTTTTAATTCTCCCCGAAGGG
TTCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAACA
CTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTCACCCCGAGGGGATCA
ATGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTTTTCGACTTGCATGTGTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT

>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTGTCATTTTTCCG
AGAAGATACTGAAGTTCG
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATC
AAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCGTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTTAAGG
TCATTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT

TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCACCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTTTCATTAGGGGTTATTTTTATTTTTCG
TTCGTTTTTTCCAACGGCTATTCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTCACGCGTTTTACTTTCAC
CCCGTCCGCCACTAAATCCATTTTTAAAGTTTTTCATTTTTTCCGAAAGAAAAATCATTTTTTTTAAGTTTTT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACCTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTC
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGA

GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACTTTT
TAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTTC
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCA
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTG
TCATTTTTCCGAAGAAGTCTA
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTG
TCTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTAACGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGACGCCCAA
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAATC
TTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T

>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATTAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACTT
AAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGA
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCATCTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTCTTCC
GTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTC
GCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTGTTCATTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTTCAT

CGTTTTTTCGACTTTGCAATTTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGGGATCA
AAAAAACTTTCTATCACCCGACTGCCCCCCCCATAGAGAGGGTGA
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTT
TCGCCACTTTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTAGCCAG
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTTTCC
GAAGAAATCATTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACCTCT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTT
CATTAAAAGTTTCATC
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATTGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTATCACCTGCTA
ACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTTCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATTCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTCCAAAG
GCTATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCGTTTTTAAATTTT
CTCCCCGAAAGGGTTTTCATTAAAAGTTTTCATGTTTT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCTGCGCCGCC
>549

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTTTCCGA
AGAAAATCTTTTTTTTAAGTT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAACTGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCT
ACTCGAAGTCGTTGAGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACAC
CGCTAACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTT
TATGCACGCCGCCCAGCGT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAATATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCCAGGATC
AAACCTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCATTTC
CGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>557

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCCCAGGATCAAAACTCTT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAT
CTTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>564
CTGCTCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACTT
TGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTGTA
AGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAATGA
GTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA

CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCA
CTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTT
TTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGTCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTAGTTTTCATTCCGAAGAAAT
CAACTAAGCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAG
AAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGC
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTTCCG
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
AAACACTTTTGACTATTCTATTTCATGCGATAAGATTTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTTCTTT
CCGTTTTTTCCAGAGGCTATTTCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGT
TTTCGCCACTAAATCCACTTTTTTAAGGTTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTA
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGC
ACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCCAGGATCAAAA
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCATTTTT
CATTTTGTCATTTTTCCG
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGAGCTATTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AAAACACTTTTTGACTTATTCTTATTTCATTGCGATTAAGATTTAGTTTTTTTCATTAGGGTTTATTTTTATT
TTTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTC
ACCCCCCCGTTTTCGCCCACTAAATCCCACTTTTTTTTAAAGGGTTTCATTTTTTCCCGAAAGAA
>582

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTTCATTCC
GAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTCGACTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAATCCTGAGCC
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAA
CACTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCCAACGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTT
TTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTAAAGATGCCTTTACGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATTCCAGAGTC
TTGGGCACGTTGCTCACTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA

TGAGTTTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCC
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAATTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACG
TCTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATTCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTTC
GCCACTTAAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTCAT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTCATT
TTCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGC
TACTGAATCGTTGAGGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACAC
CGCTAACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCAT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACCTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGTATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCG
CCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTT
CGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAAA
CACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCTAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAA
GAAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT

>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTCACCCCGAGGGGATCA
ATGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTATTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCC
CCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTTC
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTTCAC
CCCCCCGTTTTTTCGCCACTTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCCTTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACTGCGTTTACTCACCCGTTTTTCG
CCACTAATCCATTTTTCATTTTGTT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTATTCACTTTTTGACCATTAATTTTGCATTGTTGCCTTTTTTTATTTGGTTTTTTTATAGGGTTATTTTTT
ATTTTTTTCTTTTTTCGTTTTTTTCCAAAGGCTTATTCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACG
CGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCCACTAAATCCCGTTTTT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTTA
ACACTTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTT
CCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCC
GTTTTTCGCCACTAATTT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCAATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTG
>615

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGA
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATCATTGTCATTTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGAACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTC
CCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGTACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCA
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGATTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAACGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTT
TCGCCACTTAATCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTTCCGAAGAAGTCTTTAAAATGAGTTTTTTTCATG
TTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTA
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTTCATAGGGGTTATTTTTATTTTCGTTCGTTTTCCC
AACGGCTATTTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTCCGCCACTAAAT
CCACTTTTTAAGTTTTTCATTTTCCGAAGAAAACATTTTTTTAAGTTTTTTTC
>632

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGTCTA
ACACTTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCAATGTGTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTCGTTCGTT
TTTCCAACGGCTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTCCGCCAC
TAATCCAATTTTTTATTTTTTTCATTTTTTCCGAAGA
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGTCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTGACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGA
AATCATTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATC
AAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCTA
ATGAGTTTCATCGATTCGTACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATT
TTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCG
AAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAAC
GGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTT
TTATTTTTTTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTAT
CCCACTGTCATAGGCAGGTTCTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAG
GTTTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTTCGACTTGCATGATGTTTTTAAGCACGC
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT

TTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCTGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTT
TCTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTTGTTGTTAAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTAC
TTTCACCCCGT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
TGATTCGTTTTGCCTTTTGGTTGGGCTGTTTTATCTTCACCAACTTAGCTAATTCAGACGCAAGTTCCATTCT
TTTACACCGCTTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTA
TTTTTTATTTTTTCTTTCCGTTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTTC
ACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTTGCCACTAATCCATTTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTTTTTCATTTCGTTTTTTCGACTTTTGCATTTGTGTTTTTTATTTGCACGCCCGCCCAGCGT
T
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTTATTCGCTTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTCATTAGGGGGGTTTATTTTTATTT
TCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTATTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTCACGCGTTTTACTT
TCACCCCCCCGTCCGCCACTAATCCATTTTTTAAAGTTTTTTCATTTTTTTCCGAAAGAAAAAAATCATTTTT
TTTAAAGTTTTTTTTT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTT
TCGCCACTTAAATCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCACCCCGTTTTTCG
CCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTGTTT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTTAAGTTTCATTT
CGAAGAAATCATTTTTAAGTTTTTCAATCGTTTTCG
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGTGATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA

ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGAT
CGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACTT
TGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTTCCGAAG
AAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCT
GAAGCCAGGATCA
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCACGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATTTCCAGAG
TCTTGGGCACGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTATC
ACTTTGACCATAATTTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTTCGTTT
TTCCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCTCATT
TTTAGTAATCTTTCCACCGAAAGCTTTTTCTGTCTACTAAAATCCCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
AGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTTAATCCA
TTTTTCATTTTTGTTCATT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCGGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAA
TTTTTCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGA
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTTGACCGTTTTAAAACATGTGTTTTTTTCTACGATTTTTTTATGCGGTATTTTAATTCCCGGTTTTTTCC
CGAGGCTATCCCACTGTCATAGGCAGGTTTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCTTCATTT
TTAGTTTAAT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATTGTGT
TTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCTTC
GCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGGTCTCAGGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTACTGCACG
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGA
GGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCT
TTCGCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTAAAAGTTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGCGCGCCC
GCCAGCGTTCGT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGTCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCACTTTT
AAGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTATG
CACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTT
CCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATC
CATTTTTCATTTTGTCA
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCATCCTTTCCTTTGTGATGAGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATGT
GTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC

CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCC
ATTTTTCATTTTTGTCATTT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCC
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGATT
TGTGTTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTTTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTGTTTCATTTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGT
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTAATTCC
CCGGTTTTTTTTCCCGAGGCTTATCCCAATTGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTC
CGCCGCTAAATTTCCACTTTTTTTATTCTTTTTCGCCCCCGAAGGGGTTTTTTCTGTTTTTTAAAAGTTTTTT
TTTCATTCGCTTTCGACTTTTCATGTGTTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCA
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTAACGTCG
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCAAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCATTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTCACCCCGAGGGGATCAA
TGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCAT
TTTGTCATTTTCCGA
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACCTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TTTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATTTCCAGA
GTCTTTGGGCACGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATC
GTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATCCGAAGAAATCATTA
AGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCGT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATC
TTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTTCG
ACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
CACTTTGACTTTACTCTTTTCACGCGAAGTTTAAAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TTTTAGTTTTTTCATTTTCCGAAGAAATCAACTTTAAGCTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT

>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTA
AGGTCATTTTT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
TGATTCGTTTTGCCTTTTGGTTGGGCTGTTTTATTCTTCACCAACTTAGCTAATTCAGACGCAAGTTCCATTC
TTTTTACACCGCTTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTTCATTGCGAAGTTATTTTTAATTTGTTCATTA
GGGGGGTTATTTTTTATTTTTCTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGG
TTTTTTACTTCACGCGTTTACTTTCACCCCCCC
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTC
CAGAGGCTTATCCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTTTTCGCCACT
AATCCATTT
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCC
ACTTAAATCCATTTTTCATTTTTGTTTCAT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCA
CTAATCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTTATCGCTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTTATTTTTATTTTTCGTTCG

TTTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTCCGCC
ACTAATCCATTT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCA
TTTTCCGAAGAAATCATTTTTAAGTTTTCATCGTTTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTGACTTTATCGCTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCG
TTCGTTTTTCCAACGGCTATTCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCGTCC
GCCACTAATCCATTTTTAAAGTTTTTC
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTGATTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTT
TCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACC
CCGTTTTTCGCCACTAAATCCA
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTGCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTAATTCTCCCCGAAGG
GTTTTCATTAAAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACCTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGTCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAAC
CAGGATCAAACCTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGATTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAGCTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTTCATTTTC
CGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTGTCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAATCCCGTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCAAAG
AAGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>749

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTGT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTTC
CAGAGGCTTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTTA
ATCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCAT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTT
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTT
TCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTA
TGCACGCCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGG
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATTCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TTATTCACTTTTGACCATTAATTTTTGCATTGTTGCTTTTTTTATTTGGTTTTTTTATTAGGGTTATTTTTTA
TTTTTTCTTTTTTCGTTTTTTTCCAAAGGCTTATTCCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGC
GTTTACTTTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCCGTTTTTTTTAAATTTTTTCTCCCCCG
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAATC
TTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTATCAACATCGGTC
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCATGAAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA

TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATTGCACGCCG
CC
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGT
TTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTGTCATTT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCTAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGAGTCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTTAGTAATCTTCCACCG
AAGCTTTTTCTGTCTA
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTTCC
GAAGAAAATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTCAACATATTTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTTCCCG
AAGTTTGTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAA
GGAGCAAGCTCCTTTATCTGTTTTCGCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTGCCTTTTCCGA
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTACTTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAATA
CTTTTGACCATAATTTTGCATGTTGCTTTTTTTATTGGTTTTTTTTATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTTTT
TCGTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTTCACCCGTTTTC
GCCACTAATCCGTTTTTTTAA
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATACCTTTCTATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTA
ATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGC
ATGTGTTTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCC
CATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGATAGG
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>782

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTT
TTTTTTCATTTTCCGAAGAAAGTCTAAATAATCTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAAT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTTCCTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAA
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGATTTTGATGTG
TTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCCAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTAAGGTCATTTTCC
GAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCCAGCG
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTTGGTTATTTTTAATTCCCGGT
TTTTTCCCGAGGTATCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTTACTCACCCCGTTCCGCCGCTAA
ATCCACTTTTTTTATTCTTTTTCGCCC
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAACC
AGGATCAAAACTCT
>790

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCATTTCATTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTTT
TTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTTTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTTGTCATTCCGAAGAAG
TTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCG
AAAGAAGTCTAATGAGTTTCCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTCTCCCCGAAGGGT
TCATTAAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTG

TCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGTCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGGAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
CACTTTGACTTTACTCTTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTT
CATTTTGTCATTTT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
AACACTTTTGACTATTCTATTTCATGCGATTAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTTCTTC
CGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTTCACCCCGTT
TTCGCCACTAAATCCCACTTTTTTTAAAGGGTTT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCG
CCACTAATCCATTTTTCATTTTT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATTCTTTACACCGCT
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATTAGGGGGTTATTTTTTAT
TTTTTCCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTTTCACGC
GTTTACTTTCACCCCCCCCGTTTTTTCGCCCACTAAATTTCCCATTTTTTTCATTTTTTGTTTTCATTTTTTT
CCCGAAAGAAAG
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCTAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGT
CATTTCCGAAGAAATCTTTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCC
AGCGTTAATCCTGA
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATTTCCAGAG
TCTTGGGCACGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTTGTCATTTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTC
TTTTCCAGACGCTAAAGATGCCTTTTTACGTCTCGTATCCAGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTAT
TTTCCAGAGTCTTTGGGCACGTTTGCTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCT
CCGGCTTTCATCGTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATTCAA
ACTCTT

>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGACCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTT
CATTTTGTTCATTTTTC
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTC
ATTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTCGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAATC
TTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCAA
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>822

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTCGTTAGCACGCCGCCAGCGTTAATACCTGACGCCCAGGATC
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCGTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCGCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAG
TCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
ATGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTAGCCAGGATCAAAGCTC
T
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATG
AAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT

TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATTCTTTTACA
CCGCTTTAACACTTTTTTGATTTTAATTTCCTTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTTGTTCATTAGGGGGT
TTATTTTTTATTTTTTCTTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTTATTCCCCCCTTTTTTGTTTGTTAAGGCAGGTT
TTTATTCACGCGTTTTACTTTCACCCCTTTTTTTCGCC
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTA
AATCCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGAC
TTTGCATGTGTTTTTTTTATGCACGGCCCGCCCAG
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCG
CCACTAAATCCA
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGGTGAGCTATTTTATCTCACCAACTAGCTTAATCAGACGCAAGTCCATTCTTTTACACC
GCTTAAAAAACACTTTTTTGACTTATTCTTATTTTCATTGCGATTAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATT
TTTATTTTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTTTTACTTCA
CGCGTTTACTTTCACCCGTTTTTCGCCACTAAATTTCCCACTTTTTTTTTAAAGGGTTTCATTTTTTTCCGAA
AGAAAAATCTTTTTTTT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGACTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACCTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCA
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGTATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA

ATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAAAC
TC
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTCACCCCGAGG
GGATCAATGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTAGCCAGGATC
AAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTGTGTAAGGCTAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTTC
CGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGAACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAA
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTT
CATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTTAATTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAACCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGAGCCTTTGGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCT
AACACTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCA
ACGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTT
TAAGTTTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
TTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTTCTT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTCTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTC
ATTTTGTTCATTTTT
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTGACCATAATTTGCATGTGCTTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCAA
AGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCTTTTTAA
TTTTTCTCCCCGAAGGGTTTTCATTTTAAAGTTTTTCAT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTT
GTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATCCGAAGAA

AATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCC
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCATTTT
CCGAAGAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGTCATGTGCTTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTCGTTTTCCAAAGG
CTTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTTTAATTT
TCTCCCCCGAAAGGGTTTTCATTTTAAAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGC
>863

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTC
ATTGTCATTT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTTTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGGCACGCCGACCGCG
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCC
GAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCATCATAATCCACTTTTAAGGTCATTT
CCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTTTTTT
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTC
>871

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
AAACACTTTTTGACTTATCTTATTTTCATTGCGATTAAGATTAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTC
TTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCG
TTTTCGCCACTAA
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCAT
TTTTCATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTT
TATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTTGTTCATTAGGGGGGTTATTTTTT
ATTTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCCTTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTTACTCACG
CGTTTTACTCACCCCGTTTTTTCG
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATTAGGGGGTTATTTTTTATTT
TTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTATTCACGCGTTTACT
TCACCCCGTT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC

CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGCCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCC
CGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTT
TTATCTTTTCGCCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTTAAAGTTTTTTTTCATTCGCTTTCGACTTTTGCATGTGT
TTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGG
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTT
TTCGCCACTTAATTCCATTTTTTCATTTTTG
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTTTCAT
TTTCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCTTTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCT
TATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAACA
TTTTTGACCAGATTTTATCATGCGATTTTGCCTGGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCATTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGTGTAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGATCAA
AACCTGT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TTGTGTAAGGCGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCTGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCA
TTTTGTCATTTTCCG
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCTG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTTTAAGGTCATTCCG
AAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT

>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTGACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCAA
AGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTTTAATTT
TCTCCCCCGAAAGGGTTTTCATTTAAAGT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTGTCATTTTCCGAAGAACGTCTAATGA
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAG
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATTCCAGAGTC
TTGGGCACGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCATCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCAAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGAAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTT
CCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>912

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTTCCCAACGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTCATT
TTCCGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATCT
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CGTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAG
AAATCTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>920

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTTTA
TGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACAACCGCTAAAA
CACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT
CTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGA
AGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATTGTGTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
GCCCAGTCTTTACTAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTAGTTTTCATTCCGAAGAAATCA
ACTAAGCTTCATCGTTCAACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTCG
CCACTAAATCCACTTTTTTAAAGGTTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTTT
CGACTTTTTTGCATGTGTTTTTTT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTACTTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCT
GCTTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTAT
TTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCGGTTTTTACTCACGCGTTTACT
CACCCCGTTTTTCGCCACTTTAAATTTCCCATTTTTTTTTCATTTTTTTTTTGTTTCATTTTTCCCGAA

>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACCTCT
>937
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTTAATCCA
TTTTCATTTTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTT
TTATTGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGACGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAA
GAAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACCTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTT
ATTTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAGTCTAAATAATCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAAATCT
TTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCAA
AGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATT
TTCTCCCCGAAGGGTTTTCATTTTAAA
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACTTTTTAAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTA
TCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GAATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAAT
GTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC

ACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAA
GTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTT
TTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCA
CCCCGTTT
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCCAGCG
TTAATCCTGAAGC
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTCATT
TTCCGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTCAATCGTTTTCGAACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTT
TCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>968

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTTCCG
AAGAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACCTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAATCCCGTTTTCGACTTGCATGATGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGGAGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGTCTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGC
TACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTA
ACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT

AATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTGAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCGCGTTAATCCTGAGC
>979
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCCGCCCA
GCGTTA
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTCTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTC
GCCACTTTAAATCCATT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAAT
CTTTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACCTCT

>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAA
GGGTTCTGTTTTAAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGGCGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
CACTTTTGACTTTACTCTTTTCATGCGAAGTTTAAAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTTAGTTTTTTCATTTTCCGAAAGAAAATCAACTAAGCTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCTGCT
AACACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTCCGT
TTTTCCAGAGGCTTTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCAC
TAATCCATTTTCATTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGATGT
GTTTTTATGCAACGCC
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTTT
CCGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCGTTTTTTCGCCCACT
AAATCCCATTTTTCATTTTTGTT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTG

TCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTA
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTT
AAGGTCATTTTTCCGAAGAAAT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATTTGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTC
TGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTA
>998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACCTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTT
CCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT

CCCAGTCTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTGTGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTCATTTT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCATTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1009
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCTACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTGACTTTGTATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCAC
TAATCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGC
ATGTGTTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTTAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTCGCATGTGCTTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGACTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCGTTTAATTCTCCCCGAAGG
GTTCATTAAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTCGTTAT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATATTCCTTTTCGTTTTTCCAAAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT

>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTAATTCCC
GGTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATTGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCC
GCTAATCCACTTTTTTTATTCTTTTCGCCCCCCCGAAAGGGGTTTTTTCTGTTTTTTAA
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTCGAAGTCGTTGAGCCTTGGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACC
GCTAAAACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTGAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCAT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTC
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGT
TTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTTTGTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTTCATCGTTT
TTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTATGCACG
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGG
AGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTAATCCCG
GTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAA
TCCACTTTTTTATCTTTTCGCCCCCGAAGGGGTTTTTCTGTTTTTTTTTTAAAAGTTTTTT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGATTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGC
CCCGAAGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAAGCGCGCCGCCAGCCGTTC
GTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCG
CCCACTAAATCCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTTCATG
TTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTTATTTGCACGCCCGCCCAGCGTTTAAATCCC
>1025

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTCTTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAAAT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTT
TATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAAACCTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCC
ACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTC
GACTTTTGATTTGTGTTTTTTT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTT
TTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTT
TCATGTTTTTTCGACTTTTGATTTGTGTTTTTTTATTTGCA
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTCTCACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTTGATTCAT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGT
TTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTCGACTTGCATGTCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTTCCTGAC
GCCAG
>1033

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCAT
TTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCAA
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCGCTTTTTT
AATTTTTCTCCCCCCGAAGGGTTTTCATTTTAAAAGTTTTTTC
>1038
CTGCTGCCGCCCGTACGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTATTTCTTTCGTTTTCCAAAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCCGTTTTAATTTTCTCC
CCCGAAGGGTTTTCATTAAAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCACGACCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGATCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCACCGAAAACTTCC
ACCACAACCCATCGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTCTCGGAGTTATCCCAAACGTGGAG
GGCATGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCATCACGCTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGT
>1041

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTT
TTTTTCATTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCC
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCC
CGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTAT
CTTTCGCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAG
CGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGCAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAATCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTTTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTTCACCCCGA
GGGGATCAA
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAC
ACTTTGACTTACTCTTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTTAGTTTTTCA

TTTCCGAAGAAAATCAACTAAGCTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGCTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCTGTC
TACTAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTTCCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTGTCATTTTT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTGTTATCTCACAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTCTATTTTCATTTCCGAAG
AAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTC
ATTTTTGTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTC
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1058

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTTAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACG
CCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCAT
TTCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTTT
CTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCC
CGTTTTTTCGCCACTTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTCATTTTTT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTAATCCCGG
TTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTA
ATCCACTTTTTTATCTTTTCGCCCC
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAAATCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGAC
TTTGCATGTGTTTTTTTTATTGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGAT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1066

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTAT
TTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATAAATCTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCCA
ATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTCGCCCCGAAGGG
TTTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTACTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATTGCA
CGCCG

>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
TAACACTTTTGACTTTATTCGCTTTTCATTGCGAAGTTGATTAGTTTTTCATTTAGGGGGTTTATTTTTATTT
TTCGTTCGTTTTTCCAACGGCTTATTTCCCCCTTTTTGTTTGTTAAAGGCAGGTTTTTACTTTCACGCGTTTT
ACTTTCACCCCCCGTCCGCCACTTAAATTTCCCACTTTTTAAAGTTTTTCATTTTTCCGAAAGAAAAA
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTCATTT
TCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAC
TGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCATGATCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAA
TCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT

>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAG
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTC
TTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTGTGTTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTTC
ACCCCGTTTTTCGCCACTTAATCCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTT
TTTTTCATCGTTTTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCA
GG
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGC
TATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCC
CCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTTTGCATGTGTTAAGCGCGC
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTTCTACGATTTTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTTCCCGAGG
CTATCCCACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTTACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCTCATTTTTAGTAA
TCTTCCACCGAAGCTTTTCTGTCTACTAAAATCCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCA
GCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTTAATCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTGTTCATTAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACT
AAATCCATTTTTTCATTTTTGTTC
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGAGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAAACACTTTTTGACTTTTTACTTCTTTTCATTGCGAAGTTTAAAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTT
TCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATTTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTACTC
ACCCCGTTTTTTCGCCACTTAATTTCCATTTTTTTCATTTTGTTTCA
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCAATGTGTTTTTA
TGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTT
TTTTTCATTTTCCGAAGAAAGTCTAATAATCTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1090

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCA
CTTTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTGTCA
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCG
TTTTTTTCGCCAC
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTT
TCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTT
TTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTGTCATTTTTTTCCCGAAAGAAGTC
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCC
ACTAATCCATTTTTTCATTTT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTTATTTTAATCCCGGTTTTTTC
CCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAATCCGCTCT
ATCTTTTTCGCCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAAGTTTTTTTCATGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAAAGC
GCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTATCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTGTTTTCATTT
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTTCCG
AAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGA
GCCAGGATCAAACCTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGATGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACTGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG

TCTAAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTCCAGACGCTAAAGATGCCTTTTACGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATTTCCAG
AGTCTTTGGGCACGTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGACGCAAGCTCCGGCTTT
CATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTTTTTTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACGCTATCACT
TTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTATTCTTTTCGTTTTTCCAAAGGACT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCGTTCGCCACTAATCCGTTTTAATTTTTCTCCCC
GAAGGGTTATTAAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTTAAAACATGTGTTTTTTCTACGATTTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGC
TATCCCACTGTCATAGGCAGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTC

CACCGAGGTTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTT
TCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTCATTTT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTCATTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTA
TGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTGT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCA
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCGTGACGAGATATTAATGTCATAGGGTAGTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT

CTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACCTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCGTTGTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTTAAGGTCATT
TTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTGACTTGCATGTGTTATGCACGGCCGACCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAACA
TTTTTGATTATCCTCATGCGAGAATGTAATTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCAATTCACCCCGAAGGGAT
CTTTTGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGGACAAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCAC
TAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTTCATTTT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTT
TCATTTTGTCATTT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CACTGTCATAGGCAGGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGT
TTTTTCTGTCCTACTAA
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGA

AGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAAACCTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTTCAT
TTTCCGAAGAAACT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAA
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT

CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTC
CGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTCTTC
CGTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGT
TTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAA
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGA
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGGGGTTATTT
TTTATTTTTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTTCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCAC
GCGTTTTACTCACCCCCCCCC
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCGCGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATACT
TTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCCTTCGTTTCCAAAGGCTTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTC
ATTAAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTAGTTTCATTCCGAAGAAATCAA
CTAAGCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1142
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTTTCC
GAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGAACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGC
TATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCTTTC
GCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAAGTTT
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCGCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTTT
TTTTCATTTTCCGA
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
CAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCGTCGTTTTTC
CAACGGCTATTCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCA
ATTTTTATTTTTTTCATTTTCCG
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTTT
CATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG

TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTCCGA
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTGATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTCATTCCGAAGAAA
TCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTATCACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTAGTCTATTTTCATACGAGTAAGATAGTTTTTTTTCATTAGGGTATTTTTATTTTTCTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCA
CTAATCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTCCG
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGA
GCCAGGATCAAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA

AGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACCTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTC
CGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTT
CT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGGGTTATTTTTTATTT
TTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACC
CCCCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTTCATTTTTTGTTCATTTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATG
AGTTTTTTTTCATCGTTTTTTTCGACTTTTGATTTGTGTTTTTTTTTATTTGCACGG
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGGGTATTTTTATTTTCTTC

CGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTC
GCCACTAATCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCG
ACTTTTGCATTGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGGG
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTATCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAAATC
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCA
CTAAACATTTTTTTGATTTTTATTTTTTCTCATGCGAGAATGTAATTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTC
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTTCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCC
CGTTTTTCGCCA
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCACTA
AATCCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATACGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTCGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAA
GCTTTCTCG
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T

>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACTAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACTGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAATTCCATTT
TCATTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTTTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCACGTGTTTTATTGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTGTGCAAG
CACAGCTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGTCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAAT
CTTTGACCGTTTTAAAACATGTGTTTTTTCTACGATTTTTTATTGCGGTATTTTAATTCCCGGTTTTTTCCCG
AGGCTATCCCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCCACTCTCATTTTTAGTA
ATCTTTCCACGAG
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTTAATC
CATTTTTCATTTTGTTCA
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAATCC
ATTTTCATTTTGTTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTT
TTTATTGCACGCCGCCCAGCGTTAA
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCTGCAAGCAGAGGCCTTTCCGTTCG
ACTTGCTTTGTGTAAGCACGCCGCCAGC
>1187

CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTT
GTCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCT
CCTTATCTGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATC
ATTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCAT
TTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCGAGGTCGGCTAC
GTATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTAT
CTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAG
G
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCC
ACTAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTC
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCC
ATTTTTCATTTTTGTTCATT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATT
TTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTTCTATCACCGACTGCCCCCCCAT
AGAGAGGCCCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1203

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTGTCAT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCT
TCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTTGTGTTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCC
GTTTTTTC
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATTCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCGTTTTTC
GCCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTTGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCA
CTAAATCCCATTTTTCATTTTT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTGTCATTTT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCATGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATTT
AAGTTTCATCGTTCGACTTGGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATATGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTTCATTCCGAAGAAATCA
TTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCCGCCAGCGTT
TAATCCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCATT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAG
GTTTTTTCTGTCTACTAAATCCCGTTTTTCGATTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCCGTCGTTTTCCAACGG
CTATTCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTT

TTCATTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTACTGCACGCCGCCGCGTTAT
CTG
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCGATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGA
AGAAATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTAATGTCATATGGGTATTATTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTC
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCC
ACTGTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGT
TTTTTCTGTCTACCTAAATCCCGTTTTTCGACTTGCATGATCGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTACTGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC

>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGCACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTTAAGGT
CATTTTCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTCCGCCA
CTAATCCACTTTTTAAAGTTTTTCATTTTTTCCGAAGAAAAAAATCATTTTTTAAAAGTTTTTTTCATGTTTT
TTGACTTTTTGCATGTGTTTTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTTAAATCCC
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCC
AGCGTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAAATCCACTTTTA

AGTCCATTTTCCGAAGAAAAATCATTTTTTTAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATC
CCATTTTTCATTTT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAATCCAT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTAT
TTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTT
TCACCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCC
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTGTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTCATAGGGGGTTATTTTTTATTTTT
CTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACC
CCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTCATTT
>1240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCGTTTT
TTTTTTCGCCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTTTTTTTGT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCG
CCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTGTTTCATTTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAAGTTTTTTTTT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATAA
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCA
TTTTCCGAAGAAATCATTTTTAAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA

CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAACTGTGGCCCTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTCGAAGTCGTTCGAGGCCTTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTAC
ACCGCTAACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGA
AGAAATCTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
AATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAATCCATTTT
CATTTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTATTGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCTAAGTCCATCTTACACCGTCTAAA
CACTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACTGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATTCCATTTTCATTGTCAT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTT
CCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTT
TTTTTATCTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTTAAAGTTTTTTTTCATCGCTCGACTTTTTGCATGTGT
TTT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAT
CTTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC

TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGTCTTCTGT
CTACTAAATCCCGTCGTACTTGCATGATCGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTG
TCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCT
GTCTACTAAATCCCGTT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATC
ATTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGCCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCAGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATACGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCAAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGA
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTTAAGGTC
ATTTTCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGGCAACGCCG
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTGA
TCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACTT
TGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTGTCATTTT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTT
CCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTT
TTTTATCTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTTAAAGTTTTTTTTCATTCGCGA
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCGTTTT
TTCGCCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTT
TTTTTCATCGTTTTTTTTCGACTTTTGACGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAG
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCGTCGTT
TTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTCCGCCACTA
AATCCATTTTTTAAAGTTTTTCATTTTTTCCGAAAAGAAAAATCATTTTTTTAAAGTTTTTTTTCATTTCGTT
TTTTGACTTTTTGCATGTGTTTTTTTATTTGGCACGCCCG
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCG
AGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCT
TCGCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTTCATCGCTCGACTT
>1269

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACCTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCACT
TTGACCATAATTTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTTCC
AAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCGTTTT
TTAATTTTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTAATCCCGGTTT
TTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGC
TCTATCTTTTTCGCCCCCGAAGGGGTTTTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTTTTCATCGCTTTCGACTTTGCATG
TGTTTTTTAAAGCGCGCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCAC
TAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCCGAAAGAAA
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAAT
CCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTC
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATTT
TCATTTTTGTCATTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCCAATCGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTTCATTCCGAAGAAA
TCATTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCACTA
ATCCATTTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGC
AATTGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTT
CCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCC
GTTTTTCGCCACTTAAATCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAAGTTCTAAATGAGTTTTTTTCA
TCGTTTTTCGACTTTTGCAATTTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCTAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGTAAGTATTTAATGTCATAGGGTTTATTTTTACTTTTTCTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTTTATCCCCTTTTTGTGTTAAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGC
CACTAATTTCCATTTTTCATTTTGTTCATTT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGCGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTTTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCACGTCGACTTGCATTGTGTTTTTATGCACGC
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC

ATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTACTGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGAT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTTTC
CGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTTTCC
GAAGAAAATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTGTCATTT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT

>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCACT
TTTTAAAGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTTGCATGTGTT
TTTATGCACGCCGCCAGCG
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGT
TTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCACTAA
ATCCATTTTTCATTT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTTGTTCATTAGGGTTATTTTT
ATTTTTTCTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTT
TACTTTCACCCCCCCGTTTTTTCGCCACTTAAATCCATTTTTCATTTTTGTT
>1302

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAGC
ATTTTTTGACCAGATTTTATCATGCGATTGTCTGGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTTTT
TAAATCATTTTCCGAAGAAGTCAGTAAAAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGGATTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCC
ATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTTTCATCGT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTGCACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCAT
TTTTCATTTTTGTCA
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGCCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGGGCCCATCCACACCGAAAAACTT
CCACCACAAGCATCCACACCATGGTCCTACTCCGGTATTTAGACCCAGTTTTTCCCAGGCTTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGGTCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTGTACCCCCAGCAAGCTGGAGCCCTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGACGCCGCCAGCGT
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCG
CCACTAAATCCATT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCACCGAAAACTTTC
CACCACAACCCATGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTTTCTCGGAGTTATCCCAAACGTGG
AGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTTCATCGTTCGA
CTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAAGCC
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
TCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTT

TTCGTTCGTTTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGT
CCGCCACTAATCCAATTTTTATTTTTTTTCATT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCCTATC
CCCTTGTGTAAGGCTAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGA
GAAGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGA
AGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCAGCGTTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACCTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTAGTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGG
TCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTTGCATGTGTTTTATTTGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCAC
TTAATTCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACT
TTTGCATTGTGTTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCTTT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTT
CATTTTGTTTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTT
TATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA

ACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTTCTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTCG
CCACTAAATTTCCACTTTTTTAAAGGTTTCATTTTTTCCG
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTCGTTCGTTTTT
CCAACGGCTATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTAATC
CACTTTTTAAG
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTAT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAAT
CCATTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTT
TGATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCC
CCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCCGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGT

TCATTAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCGCCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTTAAGGT
CATTTTCCGAAGAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGC
ACACAGGGGATAG
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTT
CCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCG
TTTTTGCCACTAAATCCCATTTTT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
AACACTTTTGACTATCTATTTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTTCATAGGGTTTATTTTATTTTTCTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCA
CTAATCCATTTT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCC
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCACGAGCCATCCCCACCGAAAACTTTC
CACCACACCCATCGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTCTCGGAGTTATCCCAAAGTGGAGG

GCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTCATCGTTCGACTTG
CATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTT
TTTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCC
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGGGTTATTTTTATTTT
TCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCC
CGTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTGTCATTTTTTTCCGAAAGA
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATC
CCACTTTTTTAAAGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATGTTTTTTTTGACTTTTT
GCATG
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTAATCCCC
GGTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCG
CTAATCCACTTTTTTATCTTTTTCGCC
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTATCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATT
TTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGATGTGTTTTT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAATCATT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATTGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAA
GAAATCTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTG
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATTG
CACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAAGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTATTGC
ACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACGCACCTAACTA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTTTGTCAT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1351

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTTCATTTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGATTTTGATGTGTTT
TTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTT
TTCGCCACTAAATTTCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGA
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCA
TTTTGTCATTTTTCC
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTTTC
ATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTTCATC
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATAGTTTTTC
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTTTAAGGT

CATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGA
CCCAGCGTTAATCCTGAGCCCAGGATCA
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTACTCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAA
ATCTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTT
TCGCCACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTCAT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTTTCA
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAG
TCTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGTAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTAGTTTCATTCCGAAGAAATCAA
CTAAGCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTAT
TTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTT
TTACTCACCCCGTTTTTTCGCCACTAAATTTCCCATTTTTTTCATTTTTGTCATTT
>1368

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCA
CTAAGCATTTTTTGACCAGATTTTTATTCATTGCGATTTTGTCTTGGTTTTTCATTAGGGGGTATTTTTTATT
TTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTTCACGCGTTTAC
TTTCACCCCCCGTTTTTCGCCACTAATCCGCTTTTTTTAAAAAAATCATTTTTTTCCGAAGA
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTC
TTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTTACT
CACCCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTT
TTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCAC
CCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAA
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCC
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCG

CTAACACTTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTT
CGTTTTTTCCCAACGGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTC
CGCCACTAAATCCACTTTTTTTAAAGTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAAAATC
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACTAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCA
CTAAATCCCACTTTTTTTAAGGGTCATTTTTCCGAAGAAAAATC
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCACCGAAAACTTCC
ACCACACCCATGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTAGCCCCGATTTTTCTCGGAGTTATCCCAAAGTGGAGG
GCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTTTCATCGTTTTCG
ACTTGCATGTGTTTAAGCACG
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTTCCAAC
GGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTT
TTAAGTTTTTCATTTTTCCGAAAGAAAATCATTTTTTTTAAGTTTTTTTTCAATGTTTT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCA
TTTTTCATTTTTG
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTTTATCCCCTTTTGTGATAATGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCACCCCGTTTT
TCGCCACTAATCCCAC
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTT
ATTTTTTTTTCATTTTCCGAAGAAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTTTATGCA
CGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTA
AATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTTT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCAC
TAAATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTTCCCGAAAGAAGT
>1385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATT
TTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTT
TTTATGCACGCCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCATTTT
TCATTTTGTCATTT
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACTGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTTAATCCATTTT
CATTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTGT
CCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCC
TTATCTGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCAT
TTTCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTTAA
GGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACG
CCGCCCAGCGTTAATCCTAGCCAGGATCAAAACTCT
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTTTCCGAAGAAAT
CATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1393

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTTTCCGAAGA
AGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTTTCT
TTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTT
CACCCCCCGTTTTTTCGCCACTTAAATTCCATTTTTTCATTTTTTGTTCATTTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAA
ATGAGTTTTTTTCATTTCGTTTTTTCGACTTTTTGCATTTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTA
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCC
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTC
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTTCATTTTTGTCATTTTTCCGA
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTTAAAACATGTGTTTTTCTACGATTTTTTATGCGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTAT
CCCACTGTCATAGGCAGGGTTTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCAC
CGAAGCTTTTTCTTGTCTACCTAAAATCCCGTTCGTTCTGCATGATCGT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAACTATTTTTTTTCATTCCGAAG
AAAGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACCTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAAAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTTAATTCTCCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGTT
TTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCAT
CGTTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTAAATCCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCAT
TTTTCATTTTTGTCATTTTT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCCGTTTTTT
CGCCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTG
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATGCGAAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGGTTATTTTTATTTTTCGT
CGTTTTTTCCCAACGGCTATTTCCCCCTTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCA
CCCCGTCCGCCACTAAAATCCAATTTTTTATTTTTTCATTTTTTCCGAAAAGAAGTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCC
ACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTG

>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCA
TTTTTCATTTGTATT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACAC
CGCTAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTTTTC
TTTCCGTTTTTTTCCGAGAGCTATCCCCTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCC
GTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTAGACCA
CCGGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTTAATC
CCGGTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCG
CTAATCCACTTTTTTATCTTTTCGCCCCGAAGGGGTTTTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGAGCTTTTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACA
CCACTAAACATTTTTTGATTTTATTTTTTCTTTCATGCGAGAATGTAATTTTTTTCATTTAGGGTTATTTTAT
TTTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTTCCCCTTTTCGTTTTGTAAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCG
TTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAATTTCCCATTTTTCATTTTTTTTTCAATTTTTTTCCGA
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTTCACTATTTGAACCATGCGGTTTTCAACATATTTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTTC
CCGAAGTTGTCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCA
AAGGAGCAAGCTCCTTATCCTGTTTTTCGCTCGACTTTTGCATGTTATTAGGC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTT
CGCCACTAAATCCCATTTTTCATTTTTTGTC
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTAA
TTTCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTC

>1419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGCTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATATGATTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTAT
CCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTTCGCCCC
GAAGGGTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTTCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTC
GCCACTAAATCCATTTTTCATTTTTTGTCAT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACTGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATTCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGT
CTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1427

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCATATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTTTATCCCGAAGTGC
AGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGAGCCTTTCCGTT
CGACTTGCATTGTGT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAA
ATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCG
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGA
GCCCAGGGATCAAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1434
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTATCACTTTTTGACCATTAATTTTGCATTGTTGCCTTTTTATTGGTTTTTTATTAGGGGGTTATTTTTAT
TTTTCTTTTTCGTTTTTTCCAAAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTAC
TTTCACCCCCCCGTTTTTTCGCCCACTTTAAATCCCGTTTTTTTTAAATTTTT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTCC

AGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTA
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTCTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTATGTTTTTTTCGATTTGCATGTGTTT
TTTTATTGCACGCCCGCCCAGCGTTT
>1437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAA
TCCCATTTTTTCATTTTT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCAC
TAAATCCAT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATTAGGGTATTTTTTATTTTTCTT
CCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGT
TTTTCGCCACT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
CATTTTTCATT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
CGATCGTTGCCTTGGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAT
CACTTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTT
CCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCCACTAAATCC
CGTTTTTTTAATTTTTCTCCCCCGAAAGGGTTTTC
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCA
TTTTTCATTTTGTCATTT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCCCC
ACTAAATCCATTTTTTTTTCATTTTGTTTCATTTTTTTTTCCCGAAAGAAGTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCTATCTTTACACCGCT

ATCACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTCTTTT
TTCGTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTT
TTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTCA
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTTCCGA
AGAAATCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGGGT
TCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAATC
CATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTCCGAA
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
TACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCTTTTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTTC
GTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACT
AAATCCCGTTTTTTAAATTTTTTC
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTCATTTT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT

GTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCC
CGCCCAGCGTTTAATCCCTGAAGCCCAGGGATCAAAAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTCGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGGC
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTAGCCAGGGATCAAAACCTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTTCCGAA
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTTGTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTTCGACTTTGCATGTG
TTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAAGCCCAGGA
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAATA
CTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTTTTT
CGTTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTCTCACCCGTTTTCGCCCAC
TAAATCCCGCTTTTTTTAATTTTTTCCTCCCCCGAAAAAAAGGGGTTTTTTTTCATT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTT
TCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCGC
TCTATCTTTTTTCGCCCCCGAA
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
AAAACACTTTTTTGACTATCTATTTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTTCT
TCCGTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGT
TTTCGCCA
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTATTTTTAATCCCGGT
TTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAT
CCACTTTTTATCTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTCTGTTT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTA
AATCCATTTTTCATTTTTGTTTC
>1461

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTCGCC
ACTAATCC
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGGGGTTATTTT
TTATTTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTTTATCACG
CGTTTTAT
>1463
CGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTTTTTTCATTCCGAAGAAA
ATCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GAT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACAACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTTCTCCGTTTTCCAGACGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTTAAGGTC
ATTCCGAAGAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAAGTTTTTTTATCGTTTTCGAC
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGAG
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTT
CATTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGC
CAGCGTTAATCCT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAACGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGTACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATTCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCA
CTAAATCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
AATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCGTAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAA
GAAAATCTTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTT
TCATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAT
GCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATCGTCATAGGGTAGTTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTCTCATCCACTAGCAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACTTT
GATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTGTAA
GGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAATGAG
TTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTAGTCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1486

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCCGAAGTTTATTT
TCCAGAGTCTTTGGGCACGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCC
GGCTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCATTTTTAAGTT
TTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTC
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGA
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAAT
CTTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACCTCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTTTATTTTTATTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTTTTCGCC
ACTTTAATCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGA
CTTTGCATGTGTTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAAGCCAGGATCA
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCG
CCACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTT
CGACTTTTGCATTGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTTAAATCCTGAGCCGGGATCAAAAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGG
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTAGACCAC

CGGAGTTTTTTTGATCGTTTTATTGACATTGTGTTCATTTTTATGATTTTTTATTTTTTGGTTTATTTTTTAA
TCCCGGTTTTTTCCCGAGGCTTATCCCAATTTGTCTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGTGTTTTTACTCACCCG
TTTCCGCCGCTAATTTCCACTTTTTTTTA
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGGGTTATTTTTTATTTTTTCT
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCC
CCCCGTTTTTTCGCCACTAATCCAT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTT
CCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCCCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTT
CGCCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTCA
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTT
TTCGCCACTAATCCC
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTTTTCTT
CCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTT
TTCGCCACTAATCCA
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTTCAAGCCGGCTAC
TGATTCGTTTTGCCTTTTTGGTGGGCTGTTTTATTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTT
ACACCGCTTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGGGT
TTATTTTTTATTTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTT
TTATTCACGCGTTTTTATTTCACCCCCGTTTTTTTTGCCCACTTTAAATCCCAT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTG
TCATTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AAT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT

>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACGCTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGTCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCATCTAATC
CATTTTTCATTTTGTCATTTTCC
>1505
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTT
TTTTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAATGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTTATTTTTATTTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGT
TTTCGCCACTAAATCCCACTTTTTTTAAGGTTTTCATTTTTTTCCGAAGAAAAAAATCTTTTTTAAAGTTTTT
TTCATTTCGTTTTTTGACTTTTTTGCATTGTTGTTTTTTAT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
TTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCGTGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTCGTTTTTC
CAACGGCTATTTCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTCCGCCACTAAT
CCACTTTTTAAAGTTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAG
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTTTCCGTTTTT
TCCAGAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAA
TCCCATTTTTCATTTTTG
>1511

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATC
CTGAGCCA
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAA
CACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AATCTTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACCTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTA
TCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCG
AAGGGTTTTCTGTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCT
GAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCA
TTTTCATT
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTTATTTTT
CTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACC
CCGTTTTTCGCCACTTTAATCCATTTTTTCA
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT

AACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTCTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGT
TTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTT
CATGTTTTTTTCGACTTTTGCATTTGTGTTTTTTTATTTGCACGCCCGCCCA
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTTT
TCATTTTTGTCATTTTTT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAA
CGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTT
TTATTTTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
AGCGTTAA
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTT
TCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTATTCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTCACGCGTTTTACTC
ACCCGTCCGCCCCCACTAATCCATTTTTTAAAAGTTTTTCATTTTTTTC
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTTATT
TTTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTT
ACTCACCCCCGTTTTTTTCGCCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTGTTTCATTTTTTTCCCGAAAGA
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTTGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCT
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCC
GTTTTTGCCCCCACTAAATCCCATTTTTTTTCATTTTTTTGT
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGTCTAAC
ACTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGTCGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAT

CTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCCAGCGTTTAATCCTGAAGCCAGGATC
AAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTTCGTTTTTCCAAAG
GCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTTAGACCAC
CGGAGTTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTATTTTTTGGTTATTTTTAATCCCG
GTTTTTTCCCGAGGCTTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTTCACCCGTCCGCCGC
TTTAATTCCACTTTTTTATTCTTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTTTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCG
CTTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATAGGGTTTATTTTTATT
TTTCTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTGTTGTTAAAGGCAGGTTTTTTCTTCACGCGTTTT
ACTTTCACCCCGTTTTTTCG
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTC
ATTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTA
TTGCACGCCGCCCAGCGTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCGCCCCGA
AGGGTTTCTGTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCGCGCCGCCGCGTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTT
TTTCGCCACTAAATCCATTTTTTTT

>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCACTGT
CATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAGGTTTCTGTC
TACTAAATCC
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTT
CCGTTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGT
TTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTCATTTTT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTT
ATTTTTTTTCATTTTCC
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAA
GAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACC
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATTGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATTAGGGGGTTATTTTTATTTTTC
GTCGTTTTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTC
CGCCACTAATCCACTTTTTTAAGTTTTTCATTTTTCCGAAAAGAAAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTTCATC
GTTT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCTCCGCCACTAATCCAATTTTTA
TTTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAGT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCACT
AAATCCCATTTTTTTCATTTTTGTCATT
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA

CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTTT
TTCACCCCCGAGGGGGGGATCAATGAAGTTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCGTCGTTTTCCCAA
CGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCTCCGCCACTAATCCACTTTTAAG
TTTCATTTTCCGAAGAAATCATTTTTTTTAAGTTTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGC
ACGCCCGCCCAGCGTTAA
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGA
GGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCG
CCCCGAAGGGTTCTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCGCCAG
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCTGTTATCCTG
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTGCTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
AATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT

GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCTT
TTCCAGACGCTAAAGATGCCTTTTTACGTCTCGTATCCAGTATTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTTATTT
TCCAGAGTCTTTTGGGCACGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCC
GGCTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTATTTTTTTTCATTCCGA
AGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAATCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTACTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACTTTAAAGGTCATTCC
GAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTTTGTCATTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCA
AAACCATCTTTTTCACTATTTTGAACCATGCGGTTTTCAACATATTTTTATCCGGTTATTTTAGCTCCGGTTT
TTTTTCCCGAAGTTTGTTCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTTTACCCACGTGTTTACTTCACCCGTCCGCC
GCTAACGTCAAAAGGAGCAAGCTCCTTTTATCTGTTTTTTCGCTTCGACTTTTGCATGTATTTTTTAGGCAGC
CGCCAGCGTTTCATCCCTGAGC
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAAGCC
TCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTTATTTTC
CAGAGTCTTTGGGCACGTTTGCTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGC
TTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATT
TTTCATTTTTGTCATTTTTC
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTTGGTTATTTTAATCCCG
GTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCT
AATCCACTTTTTTTATCTTTTTCGCCCGAAGGGTTTTTTCTGTTTTAAAG
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCGATCCAAGACCGAAATTCT
TTTCCAGACGCTGAAGATGCCTTCGCGTCTCGTATCCAGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTATTTCCAG

AGTCTTTGGGCACGTTGCTCTCGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCAGAGCAAGCTCCGGCTTCA
TCGGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTTGTCATTTTT
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCGCTTT
TTTAATTTTT
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTTATGCACGC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAA
GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCTA
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTT
CTTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTACTCAC
CCCGTTTTTTCGCCACTTTAAATCCCCCCCATTTTTTTTCATTTTTTTGTTTTCATTTTTTTTCCCCCCCCCG
AAAGAAAGT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATT
TTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTTTGTTTGTAAAGGGCAGGGTTTTTTACTCACG
CGTTTTACTCACCCCGTTTTTTTGCC
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGGGTATTTTTTATTTTTCTTT
CCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTT
TTCGCCACTAAATCCATTT
>1577

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTT
TCGCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTGTCATTTTTCCCG
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATTTTTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTC
TTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGT
TTTTTCGCCACTAAATCCA
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCCCCCCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTT
TGTCATTTTTCCGAAGAAGCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCC
CAGCGTTAATCCTGAAGCCGGATC
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCATCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAAATC
TTTGACCGTTAAAACATGTGTTTTCTACGATTTTATGCGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCACT
GTCATAGGCAGGTTGCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCTCATTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTCT
GTCTACTAAATCCCGTTCGTACTTGCACTGATCGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATA
AACTCT
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAT
CACTTTGACCATAATTTTCGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTCTTTTTCG
TTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAA
ATCCCGTT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC

ACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCT
CATTTTTTTAGTAATCTTTTCCACCGAAGCTTTTTTCTTTGTCTACTAAAAAAATCCCGTTTTTT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGTTTTTTCGCCC
CACTAAAATCCATTTTTTTCATTTTTGTTTCA
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
AACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTATTTTTTCTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCGCCAC
TTTAAATCCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTTCGA
CTTTGCATGTGTTTTTATGCAA
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAACG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTA
AGTTTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTATGC
ACGCCGCCCAGCGTTTAAATCCTGAGCC
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATAGGGTTTATTTTTATTT
TTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTATTTTTCACGCGTTTTAC
TCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGGTATTTTTTATTTTTT
CTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCA
CCCCGTTTTTTCGCCACTTTAAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTTC
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTT
CCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTCTCATTTTAGTAATCTTCCACCGAAGCTTC
TGTCTACTAAAATCCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGG

TTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
AACACTTTTTGACTTTTACTCTTTTTCATGCGAAGTTTAAAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCG
TTTTTTCCAGAGGCTATTTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTT
CGCCACTAATCCAT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAAATCCATTTTTTTCATTTTGTTTCATTTTTTCCCGAA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGGGGTTATTTTTTAT
TTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTT
TTACTCACCCCGTTTTTTCGCCA
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCGTCGTTTTT
CCAACGGCTATCCCCCTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTCACCCGTCCGCCACTAA
TCCACTTTTTAAGTTTTCATTTTTCCGAAGAAAAAATCATTTTT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCG
CCCCGAAGGGTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTTAATCC
CGGTTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCC
GCTAATCCGCTCTATCTTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTTAAAGTTTTTTTTTC
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
TCACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTTT
CGTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTATCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACT
AATCCGTTTTTTAATTTTTCTCCC
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACC
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTT
TAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTCGCCACTAAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAG
AAATCTTTTTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAACCTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATATGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATG
TCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCT
GTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
ATCTTTTTTAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACCTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAAGT
CTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATTTCCATT
TTTCATTTTTGTCATTT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA

ATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
TCACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCTTTTTTTTATTGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTT
TCGTTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTT
TTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTC
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGACTTATCGCTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCGTTCGT
TTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTTCATTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTT
T
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCCCA
CTAATCCATTT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCA
TTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCCGACTTGCAATGTGTTTT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCA
TTTTTCATTTTGTTTCATTTTCCC
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTA
TGCACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCAT
TTTTCATTTTTGTTTCATTTTTTCCGAAAGAAG
>1619

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTCTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
ATCTTTTTTTAAGTTTTTTCATGTTCGACTTTTGC
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAACA
TTTTTGACCAGATTATCATGCGATTGCCTGGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTTCGTCGTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCA
TTTTGTCATT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAGTTG
TCCCAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTT
ATCCTGTTTC
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAA
ATCCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTTTT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCA
CTAATCCA
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGC
TATCCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTATTTT
TTTTTCATTTTCCGAA
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAA
ACACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGACGGCT
ATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCGACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATT
CCGAAGAAAACTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATTGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTA
CTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCGGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCATGAGGTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCAATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTATTCTTTTCGTTTTCCAAAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCAT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTT
TTCATTTTGTCATTT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTTATCCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGC
TATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTAAGTTT
CATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTAAGTTTTTTTCATGTTTT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCACTAA
ATCCATTTTTTTTCATTTTTTGTT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTCC
GAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATC
>1636

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCC
GCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
CACTTTTGACTTTACTCTTTTCATGCGAAGTTTAAAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCC
ATTTTTTAGTTTTTTCATTTTCCGAAGAAAATCA
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAA
TCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCGTTTTTC
GCCACTTAATCCATTTTTTCATTTTT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTTAGCTA
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGTATTTTTTA
TTTTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGT
TTTACTCATCCGTTTTTTTCGCCCCCCCAC
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAAAAAAACACTTTTTTGACTTATCTATTTTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATTTAGGGTTTATTTTTTA
TTTTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACTTT
CACCCCGTTTTTGC
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGTCACTAATCCATTTT
CATTTTTGTCATTT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCC
ACTAAATCCATTTT

>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGACTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTC
CCAACGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAA
TTTTATTTTTTTTCATTTTTTTCC
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTT
TTCGCCCACTAAATTTCCCATTTTTTT
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCGCCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCATCGCCTTGGTGAGCCACTACCTCACCAACAAACTGATAGGCCGCGAGCCATCCCCCACCGAAAACTTC
CACCACAACCCATCGCGGGCCAAGGTCATATCCAGTATTTAGCCCCCGATTTTTCTCGGAGTTTATCCCAAAG
TGGAGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTGTGCAAGCACAGCTTTTTC
ATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATTGTGTTTT
TATTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTC
ATTTTTTTTCATTTTTTCCGAAGAAAATCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
TATGCACGCCGCCCAGCGTTTAAATCCTGAG
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC

ACTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCT
>1654
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATTAGTTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCGTTCGT
TTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTTGTTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTTCG
CCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTCATTTTT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTC
CCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTA
TCTTTTTCGCCCCCGAAGGGTTTTTCTGTT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTT
TCGCCACTAATCCCATTTTTTTCA
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACT
AATCCATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTTG
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAA
TCCATTTTTCATTTTTGTTCATTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATGTTTTTTCGACTTT
TGATTTGTGTTTTTTTTATTTGCACGCCCGCCCAGCGTTTAAATC
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTA

TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTT
TCCGAAGAAAATCTTTTTTT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAACA
CTTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTGAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTTTTCA
CCCCGAGGGGATCAATGAAGTTTTTCATGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCATT
TTGTCATTT
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTCCAGAGGCTATCCCCTTGTG
TAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAAT
GAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCTGA
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCATTT
TTCATTGTCATT
>1670

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCATTTTTC
GCCACTTTAATCCATTTTTTCATTTTTTGTCATTTTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATTTGAGTTTTT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAACGGCTA
TCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATAAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTTTCTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTATCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTGCCACTAAATCCA
TTTTTTTTCATTGTCATTT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1674
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAT
CTTTGATTAATCCTTCTATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCT
TGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAACGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1675
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCCAA
TGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTT
CTGTTAAAGTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCT
AACACTTTTGACTTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCGTTCG
TTTTTCCAACGGCTATTTCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCGTCCGCCA
CTAATCCAATTTTTTATTTTTTTTC
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGATCGATAA
ATCTTTTTGACCGTTTTTAAAACATTGTTGTTTTTTTCTTACGATTTTTTTATTGCGGTATTTTAATTTCCCG
GTTTTTTTCCCCGAGGCTATCCCACTTGTCATTAGGCAGGTTTTTGCTTCACGCGTTTTACTTCACCCGTTTT
CGCCACTCTTTCATTTTTTAGTTAATCTTTCCACCGAGGTTTTTTTCTTGTTCTACTAAAATCCCGTTTTTTT
CGACTTTGCATTGTGTTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTTCCTGAGCCAGGATAAAACTCTTT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTTTTCTT
TCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCC
CGTTTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTC
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTTCATTAGGGTATTTTATTTTTTCTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCGTTTTCGC
CACTAAAT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAAATCCCATTTTTTTCATTTT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTAAGTTCATTCCGAAGAAAA
TCATTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTA
ATCCATTTTTCATTTTGTCATTTTC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTTCCATGCGAAAGTAGTTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC

ATTTTTCATTTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTAACACTTTTTGACTTTATTCGCTTTTCATTGCGAAGTTGATTAGTTTTTTCATTAGGGGGTTTATTTTTA
TTTTTTCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTATTCCCCCCTTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTT
TTACTTCACCCCCCGTCCGCCACTAAATCCATTTTTTAAAGTTTTTTCATTTTT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGTCATTCCGAAGA
AAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTCGACTTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAAA
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGTCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAA
GAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGAGCCCATCTATGACCGATAA
ATCTTTTTGACCGTTTTAAAAAACATTGTGTTTTTTCTACGATTTTTTATTGCGGTATTTTTAATTCCCGGTT
TTTTTCCCGAGGCTATCCCCCCACTGTCATAGGCAGGTTTTTTGCTCACGCGTTACTTTCACCCGTTTTCGCC
CACTCTCAT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCG
CTAACACTTTTTTGATTTTTAATCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTTGTTCATTAGGGTTATTTTTTAT
TTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGT
TTTACTTTCACCCCCCCGTTTTTTTCGCCACTTTAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTTATTTTTT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAT
CACTTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTATAGGGGGTATTTTTATTTTTCTTTTTC
GTTTTTTCCAAAAAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCCGT
TTTTCGCCCACTAAATCCCGTTTTT

>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTTCATTTTGTATTTTCCGA
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTCTCACTGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAATCCTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCATTTTG
TCATTTTTCCGAA
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTACTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGTCTA
AACACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATTAGGGTTATTTTATTTTTCTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCCAC
TAAATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG

CTTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTT
ATTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTTCACGCG
TTTACTTTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCC
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTC
GCCCACTAAATCCCATTTTTTCGATTTTGTTTTCAATTTT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCTTT
TTTAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGG
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
AAAACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTTTATTTTATTTTTCTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTCGCC
ACTAAATCCACTTT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTA
TGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAATCCATTTTTCATTTTTGTCATTT
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATGTTTTTCGACTTTT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTTCTTTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CACTAATCCATTT
>1712

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACTGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCGAG
GCTACCCAATGTCTAAGGCCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTCGC
CCCGAAGGGTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTCCGTT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCACCCCGTTTT
TCGCCACTAAATCCACTTTTTTAAGGTCATTTTTTTCCGAAAGAAAAAAATCTTTTTTT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCAC
TAAATCCCATTTTTTTTCATTTTTGTCATTT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTCATT
GTCATTTTCCG
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACT
AATCCATTTTTCATTTTTGTCATTT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTTTGTTTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAAAACCTCTTT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTATTCTATTTCATGCGATAAGATTAGTTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTTCTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTC
GCCACTAAATCCACTTTTTTTAAAGGTTTCATTTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTTCAT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATGTTCATAGGGTTTATTTTTATTTTCT
TTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCGTT
TTCGCCACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTCATTT
>1720
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGT

>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATT
TTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAAGAAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCAATCGTTTTTTCGACTTTGCATTT
GTGTTT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAA
GTCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTTTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGACTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCA
CTTTTGACCATAATTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTTCGTTTTTCC
AAAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTT
TAAATTTTC
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCACTTTTTA
AGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTATG
CACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAGTCTCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCC
ACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCC
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAA
CGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTT
AAGTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTT
ATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATTTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTTCTTCCG
TTTTTTTCCAGAGGCTTTATCCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCG
CCCCCCCACTAATCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTTCATCGTTTT
TCGATTTTGATGTGTTTTTATTTGC

>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
AACACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATC
CATTTTTCATTTTGTCCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCAATCGTTTTTT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCA
TTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATTGTGGCCGTACACTCTCTCAAGTCCGGCT
ACTGATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCTGC
TAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTTTATTTTTTATTTTTCTTC
CGTTTTTTCCAGAGGCTTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCC
CGTTTTTCGCCAC
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCACTTTTAAGGT
CATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTTAAGTTTTTTCA
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACGCCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTTCACCCCGAGGG
GATCAATGAAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTGACTTTATCGCTTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTCATTAGGGGGTTATTTTTTATT
TTTTCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTATCCCCTTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTCACGCGTTTTACT
TTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTTTTATTTTTTTTCATTTTTTTTCCGAAAGAAAG
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATCCC
AATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCTGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTC
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTTCATTCCGAAGAAG
TCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCACTAAA
CATTTTTTGATTTTATTTTTCCTCATGCGAGAATGTAATTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCCACTAATCC
CATTTTTTTCAAATTTTCACCCCCGAAGGGGATCTTTTTTTGAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCAT
GTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCAT
TTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTTGC
ATGTGTTTTTTATTGCACGCCGCCCAGCG
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGACCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
CTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATACGGGTATTATTCCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCACTAAACA
TTTTTGATTATTTTCCTCATGCGAGAATGTAATTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTTCAATTCACCCCGAAG
GGATCTTTTGAAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTAATCTCAGTCCCAATGTGGCCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCGTCGACGCCTTGGGTAGGCCAGTTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAA
AACTTTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGT
GCAGGGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTTCGTGTACCCCAGCAAGCTGGAGCCTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAAGACGCCGCCAGCGTTCGTCC
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCAT

TTTGTCATTTTTTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGATCAAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATT
TTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTA
ATCCTAGCCAGGATCAAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAG
GATCAAAACCTCT
>1749
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTT
TTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACT
CACCCGTTTTTTCGCCCCACTAAT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATT
TTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTA
CTCACCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTCATTTT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTCAACA
CTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTCCTCCGTTTTTTTCCA
GAGGCTTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTGCCACTAATCCATTT
TTCATTTTGTATTTTTCCGAAG
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTT
TTCATTTTTGTCAT

>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGA
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTG
TGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATTGCGAAGTATTTTAATTTGTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTCCGTT
TTTTCCAGAGGCTATTTCCCCTTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTTCACCCGTTT
TCGCCACTAATCCATTTTTTCATTTTTGTTTCATTTTTC
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTTCCATCTTTTACAC
CGCTTAACACTTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTTGTTCATTAGGGTTATT
TTTTATTTTTTCTTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTTATTTCCCCCTTTTTTTGTTTGTTTAAGGCAGGTTTT
TTACTTCACGCGTTTTACTTTCACCCCGTTTTTTTCGCCACTTTAATTTCCATTTTTTTCATTTTTGTTTCAT
TTTT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATTCCGAAGA
AGTCTAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTT
TCATTTTGTTTCATTTTCCGA
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGAACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAAC
ACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
GTCATTTTC
>1762

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTTT
GTCATTTTTCCGAAAG
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCATCATAAATCCATTTTTAAAGG
TCATTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
TACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTTATTGGTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTTTC
GTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTTTCACCCGTTTTCGCC
ACTAATCCCGTTTTTTAATTTTTTCTCCCCCGAAAGGGGTTTTTT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTTC
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCGA
GGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTT
CGCCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCG
TTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCC
AGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCC
ACTTTTTAAGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTTGCATGTGT
TTT
>1770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCGAG
GCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGC
CCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAAGCG
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATT
TTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTATGCAC
GGCCCGCC
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCTAAGTCCATCTTACACCTGCCTAA
CACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCA
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCAATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTTTCGC
CACTAATCC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCACT
TTTTAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCATCCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTT
TTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTT
TTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTTTTTCATTTTTGTCA
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT

GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGCTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTCATTTTGTCATTTTTCCGA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAATCCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTA
AGTTTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATG
CACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GCAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAA
TCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
ATTTGCAACGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCC
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACCTCT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTTTTCGCCACTAATCCCC
CATTTTTTTCATTTTTGTCATT
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT

CCAGAGGCTTATTCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTTCACGCGTTACTTTCACCCGTTTTCGCCACTA
AATCCGTTTTT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCCTTCCGTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTCATTTTGTTTCATTTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATTTGTTT
GTTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACA
CTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CTCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTGTCATT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAAC
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTA
TTTTTTTTTCATTTTTCC
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCATTTTCATTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCGGATCAAAACTCT

>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTATTTTCGTCGTTTTCCAA
CGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTCCGCCACTAAATCCATT
TTTAAGTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTTAAGTTT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCTATCTTTTC
GCCCCGAAGGGTTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCG
TCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTATCA
CTTTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTTTCGTT
TTTCCAAAAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCAC
TAATCCATTTTAAGGTCATTTTTCCGAAAGAAAA
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTGT
CATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCAC
TAAATCCATTTTTCATTTTTGTCATTT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTT
TTTCGCCACTAATCCATTTTTTTTCATTTTTTTTTGTTTCATTTT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTGGGTGGGCTGTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGATGTGTTT
TTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGACTTTATCCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTCGT
TTTTCCAACGGCTATTTCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCA
CTAATCCAATTTTTTATTTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATAAATCTTTCATCGTTTTTTTTCGACTT
TTTGCATGTGTTTTTATTTGCACGCCGCCCAGCGTT
>1803

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCAT
TTTGTCATTTTTC
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCTTCGCCC
CGAAGGGTTTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTCATCGCTCGACT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGATCGTTGAGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTATCACCCCGTTTTTCGCCACTAATC
CATTTTTTC
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTCCAGAGGCTATCCCCTTGTGT
AAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTTAAGGTCATTCCGAAGAAAATCTTT
TTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTATGCACGCCGCCGCGTTAA
TCCTGA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCG
CCAGCGTTAATCCTGAGCCCAGGAT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA

CTTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCG
TTAATCCGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATC
CCATTTTTTCATTTTTGTCAT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTTCTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAAT
CCACTTTTTTAAGGT
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGATCAAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTTAATTCTCCCCGAAGGG
TTCATTAAAGTTTTCC
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAC
ACTTTGACTTACTCTTCATGCGAAGTTAAAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTTAGTTTTTCATTCCGA
AGAAATCAACTAAGCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTAT
CCCCTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTTTATTTTTTTCATT
TTCCGAAGAAGTCTAATAATCTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TAGCCAGGATCAAACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCGCCACTAAATCCACTTTTTAA
AGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCA
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG

AGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTTTTTCGCCACTA
AAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTG
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCAATTATTTTTTCATTCCGAAGAAGTC
TAATAATCTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACC
TCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTCCCA
TCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCTTCGCCCCGA
AGGGTCTGTTTTAAAGTTTTTCATCGCTGACTTGCTGTTG
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATC
CCATTTTTTCATTTTTTGTC
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTTCTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCC
ACTAAATT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCCGTTTTT
TTCGCCCCACTAAATCCATTTTTTTCAT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACATCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTCATTGTCATTT
TCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTTAA
TCCATTTTTCATTTTGTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCAT
TGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCG
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1830
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCTCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAC
TTTGACCATAATTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTATTCTTCGTTTTCCAAAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCCGAAGGGTT
CATTAAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
CCTCTT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAA
AGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGTCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCAC
CGGAGTTTTTTGATCGTTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTTATTTTTTGGTTATTTTTAATC
CCGGTTTTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTTTCC
GCCGCTAATCCACTTTTTTTATTCTTTTCGCCCCCGAAGGGTTTTTTCTGTTTTTAA
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCA
TTTTTCATTTTTGTCA
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGATTTAATCCTTTTCCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCTTTCCGT
TTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTT
TTTCGCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTCC
>1836

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAA
TCCCATTTTTCATTTTTGTCATTTT
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACCG
GAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTAATCCCGGT
TTTTTTCCCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAAT
CCGCTCTATCTTTTTCGCCCCCGAAGGGTTTTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTTTCATGCTTTCGACTTGCATG
TGTTTTTAAGCGCGCCGCCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTCTGTCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCA
CTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTGTCATTTTTTTTTTCCCGAAAGAAAGT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTTCC
AACGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAA
TTTTTATTTTTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATAATC
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTTATTTTT
TCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCCTTTTTTGTTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTAC
TCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTGTTTATTTT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCCATTTTTTCAATTTTCACCC
CGAAGGGGATCTTTTTGAAAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTA
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGG

CTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTCC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAGT
TTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTATTTGGTATTAATCCCGGTTTCCCGAGGCTATCCCAATGT
CTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGGGTTCTG
TTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGG
CTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTTATCTTT
TCGCCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAAGTTTTTTTCATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCGCGCCGC
CAGCGTTCGTCCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGCCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TCGAATCGTTGAGCCTTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCT
GCTAACACTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAAT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATTCTTTACACC
GCTTAATTACTTTTTGACCATTAATTTTTGCATTTGTTTGCTTTTTTATTTGGTTTTTTATTAGGGTTATTTT
TTATTTTTTCTTTTTTCGTTTTTTCCAAAAAGGCTTATTTCCCCCCTTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACT
TCACGCGTTTACT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTTGATCGTTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTTAATC
CCGGTTTTTTTCCCGAGGCTTATCCCCCCAATTTGTCTAAGGCAGGTTTTTACTCACGTGTTTTACTTTCACC
CGTCCGCCGCTTTAATCCGCTTCTATTTCTTTTTTCGCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTTAAAAAAGTTTTTTT
CATTGC
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCGGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCACTTTT
TAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCA
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTCGTCGTTTTTCC
AACGGCTATCCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCGTCCGCCACTAATCCAC
TTTTAAGTTTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT

>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTCGTCGTTTTCCAACGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCACTTTAAGTTTCATTTTC
CGAAGAAATCATTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTAC
TGAATCGTTGAGCCTTGGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCAT
TTTCATTTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGA
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTTTCG
CCACTAAATCCCATTTTTTCATTTTTTG
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTTCC
AGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCC
CATTTTTTTCATTTTTGT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTTTTTCTTC
CGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCCGT
TTTTTTCGCCCACTAAATCCCATTTTTTTTCATTTTTTTTGTTTCATTTTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAA
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTTCCGTTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCAC
TAATCCACTTTTTTAA
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCCCCGTTTTT
CGCCCACTAAATCCCACTTTTTTTTAAAGGGTCATTTTTTTTCCCGAAAGAAAAAA
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTTCGCCC
ACTAAATCCCATTTTTTTTTCATTTTT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG

TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATC
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGTTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACATTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTCATTG
TCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGA
AGAAGTCTAATAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATC
AAAACCTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGGTGAGCTTTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACAC
CGCTAAACACTTTTTTGACTTTTACTCTTTTTTCATTGCGAAGTTTTAAAGTTTTTTCATAGGGTTATTTTTA
TTTTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATTCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTA
CTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTTTTATTTTTTTTCATTTTTTCCAAAGAAAATCATTTAAAGAT
TTTTCTATTTCGTTTTTTTTTTCGACTTTTTTGCATTTGTGTTTTTTTTATGCACGCCCGCCAGCGTTTAATC
CTGAAG
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTGTTATCTCACAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGACTTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTTCGTT
TTTTCCAACGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCCCGTCCGC
CACTAATCCAATTTTTTATTTTTTTCATTTTTTTCCGAAGAAAGTCTAAATAAATCTTTTTCATGTTTTTTTC
GACTTTTTTGCATTTGTGTTTTTTATTTGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAAGCCCCCCAG
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGAGCTATTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
AAAAAACACTTTTTTGACTATCTTATTTCATGCGATTAAGATTAGTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTT
TTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTTTCA
CCCCCCGTTTTTCG
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCC

CCTTGTGTAAGGCAGGTTATCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCCCATTCATTGTTTTATTCCCCC
GAAAGAAGTTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGTCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCCTCCGTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGC
CCAGCGTTAATCCTG
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCG
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTGTTTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTTATGCACGCCGCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGA
GGCTGAGACTTTGCCAAGGCACACAGGGGATGG
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTCATTTT
TGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGATGTGTTTTTATGCACGCC
CGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACTTTTTAA
AGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTTTGCATGTGTTTTT
ATGCACGCCGCC
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAAATGAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCA
TTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTATGCACGC
CGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTTTCCGTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTT
TCATTTTGTCAT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
TACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCTTTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTTCTTTTCGT
TTTTTCCAAAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCCA
CTAAATCCCGTTTTTTTTAAATTTTTTCTCCCCCCGAAAGGGGTTTTTT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTA
TCACTTTTGACCATAATTTTCGCATGTGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTTTATTTTTCCTTT
TTTCGTTTTTTTCCAAAGGCTTATTTCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCAC
CCCGTTTTTCGCCCACTAAATCCCGTTTTTTTTTAAATTTTTTTCTCCCCCCGAAAGGGGTTTTTTTCATTTT
TTAAAAAAAAAGTTTTTTTTCCATTTTTGTTTTT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ATACTTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTTATTGGTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTT
TCGTTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTT
TCGCCCACTAAATCC
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAACG
GCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCACTTTTA
AGTTTTCATTTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTTGACTTTTGCATGTGTTTTT
TATGCACGCCCGCCCAGCGTTTAATCCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTTTCCAAC
GGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAATTTT
TTTATTTTTTTCATTTTTTTCCGAAAGAAAGCTAAA
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCGTCGTTTTTTC
CAACGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATCCAAT
TTTTTATTTTTTTCATTTTTTCCCC
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCCAT
TTTTCATTTTTGTTTCATTTTTCCG

>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTGATTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATTAGGGTTATTTTTATTTTCTTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTCACCCCGTTTT
TCGCCACTTAAATC
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTTATTTTTATTTTCT
TCTGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCG
TTTTTTCGCCACTAATCCCATTTTTCATTTTTTGTTTCATTT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATCCAC
TTTTTTAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTAAGTTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTGTTT
TATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATT
TTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCAC
GCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATAAAACCTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTCCGTTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTTCGC
CCCCACTAAATCCATT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTT
TCATTTTTGTCATT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
CACTTTTTGACTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTCGTCGTTTTT
TCCAACGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCC
ATTTTCATTTTGTCATTTTTTTTCCGAAGAAGTC
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAACTCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC

TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCCACT
AAATCCCATTTTTCATTTTTGTCATTTTTTCCG
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAT
CCATTTTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATTTCGTTTTCGACTTTGCATGT
GTTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATC
CCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCCTGA
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAATCCATTCATTGTCATTTTC
CGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGAGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTT
CCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCT
GAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAG
AAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGACGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCTCATCCCACACCGAAAAACT
TTCCACAATGGCATCCAAACCATCGTCCTATCCGGTATTAGACCCAGTTTCCCAGGCTTATCCCGAAGTGCAG
GGCAGATCACCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCCACTCGAGTACCCCCTGCAAGCAGGAGCCCTTTCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTAACACTTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGGGTTATTTT
TTATTTTTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCTTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCG

TTTACTTTCACCCCCCCGTTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTGTTTCATTTTTTTTCCCGA
AAGAAAGTCTAAAAATAGTTTTTTTTTTCATCGTTTTTTTT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTT
CTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACC
CGTTTTTCGCCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTTGTTT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACC
TCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTT
CATTTGTCATTTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGC
ACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCCAG
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATTCCCCCCACTTTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGA
CGTTATTCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTCCCAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAG
GAGCAAGCTCCCCCCTTTTTTCATTCCGCTCGATTTGCATTT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGCTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TTTGTCATTTTTTCCGAAGAAAGTCTAATGAGTTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCAC
GCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAAGG
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTCTCCGTTTT
TTTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTATCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTTCGC
CCACTAAATCCCATTTTTTTCATT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TCCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAA
ATCCATTTTTCA
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAC
ACTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
GGAGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATT
TTTCATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTT
ATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTCCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGACTATCGCTTCATGCGAAGTGATAGTTTCATAGGGTATTATTCGTCGTTTCCAACGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
ATGAGTTTCATCGTTCGACCTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCGGATCAAAACCTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTATCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCCA
GC
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTT
TTTCTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACT
CACCCCGTTTTTCGCCACTAATCCATTTTTTCA
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGC
TAACACTTTTTGACTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTTC
GTTTTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTCCGC
CCCCACTAAATCCATTTTTTAAAGTTTTTTCATTTTTTCCGAAAGAAAATCATTTT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTATTTTTCTTCCGTTTTTCCA
GAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATC
CATTTTTCATTT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTAACACTTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTAT
TTTTTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTTACTTCACGCGT
TTTTACTCACCCCGTTTTTTTTTGCCCACTAAATCCCATTTTTTT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTA
AATTCCCATTTTTTCATTTTTGTCATTTTT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAAA
CACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTT

CCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTAATC
CACTTTTTTTTAAGGTCATTTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTAAGTTTTTTTTCATCGTTTTTTTGACCTGCA
TGTGTTTTTTT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTCATCGTTCGACTTGATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTAAGCCAGGAT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTTT
CCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCC
TAGCCAGGATCAAACCTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCT
TAACACTTTTGATTTTAATTCCTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATTAGGGTTATTTTTTATTTTTC
TTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATTCCCCCTTTTTGTTGTTAAGGCAGGTTTTTACTTCACGCGTTTACTTT
CACCCCGTTTTTCGCCACTTTAAATTTCCATTTTTTCATTTTTGTT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTT
GTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCACCA
GCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTC
ATTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTATCAT
CTTGCCATAATTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTTTTCCA
AAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCGTTTT
TTAAATTTTCTCCCCCGAAAAGGTTTTCATTTTTAAAAGT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTA
TCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTCTCACGCGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCAT
TTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAAGCCAGGATCA
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTTCCGTTTTTCCAGAG

GCTATCCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTT
TTCATTTGTCATTTTC
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGT
CATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGC
GTTAATCCT
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCATTTT
CATTTTGT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTG
TCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCG
TTAATCCTAGCCGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAC
ACTTTTGACTTATCGCTTCATGCGAAGTGTATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCGTCGTTTTTCCAA
CGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAATCCATTTTAAG
TTTTCATTTTCCGAAGAAAATCATTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTATGCACG
CCGCCCAGCGTTTAATCCTGAGCCAG
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTTATGACATGTGTCATTTTATGATTTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCCGGTTTTTTC
CCGAGGCTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTAATCCGCTCT
ATCTTTTTCGCCCCCGAAGGGGTTTTCTGTTTTAAAAGTTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAAA
ACACTTTTTGACTATCTATTTCATGCGATAAGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTT
CCAGAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCACTAAATCCC
ACTTTTTTAAAGGTCATTTTCCGAAGAAAATCTTTTTTTTTAAGTTTTTTCATCGTTTTGACTTTTGCATGTG
TTTTATGCACGGCCGCCCAGCGTTTAATCCTGAAGCCC
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTTTCCGAAG

AAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGC
CAGGATCAAACCTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTATCACTTTTTTGACCATTTAATTTTTGCATTTGTTTGCTTTTTTATTGGTTTTTTATAGGGTTATTTTTT
ATTTTTTCTTTTTTCGTTTTTTTCCAAAGGCTTATCCCCCCCTTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACG
CGTTTTACTTTTCACCCCGTTTTTTCGCCCACTAAATCCCGTTTTTTTTTAAATTTTTTTTCTCCCCCCGAAA
GGGGTTTTTTTTTCATTTTTTT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTTAATACTTTTTGACCATTAATTTTGCATTGTTGCCTTTTTTATTTGGTTTTTTATAGGGTTATTTTTTATT
TTTTCTTTTTTCGTTTTTTTCCAAAGGCTTATTTCCCCCCTTTTTGTTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCG
TTTTACTTTTCACCCCCGTCCC
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTCGC
CCCCACTAAATCCATTTTTTCATTTTT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
CACTTTTTGACTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATTAGGGTTATTTTTATTTTTCGTCGTTT
TTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCCCCGTCCGCC
ACTAATCCATTTTTAAGTTTTTTCATT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGC
TAACACTTTTTTGATTTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTTAATTGTTCATAGGGTATTTTTTATTT
TTTCTTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCAC
CCCCCCGTTTTTTTCGCCCCCCCACTAAATCCCATTTTTTTCATTTTTTTGTTTA
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAACA
CTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTCCGTTTTT
TTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTTTTTTCGC
CCACTAAATCCCATTTTTT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTTCATCGTCGACTTGATG
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCGTCGTT
TTTTCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCGTCCGCCAC
TAAATCCACTTTTTAAGTTTTTCATTTTTTTCCGAAGA
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC

TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCACTTAAGGTCATTCCGAAGAAATCT
TTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAC
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTTTGTCA
TTTTCCGAAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGTATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAGCGT
TAATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGTCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATTGTCATAGGGTATTTTATTTTCTTCCGTTTTTTCCAG
AGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCAT
TTTTCATTTTGTCATTTTCCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCTGCTAA
CACTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTT
TTTCCAGAGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACT
AAATCCCATTTTCATTTTTGTCATTTTCCGAA
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
AACACTTTTTGACTTATCGCTTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTTTCATAGGGTTATTTTTATTTTTCGTCG
TTTTTCCCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCA
CTAAATCCAATTTTTATTTTTTTTTCATTTTTTCCGAA
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGT
TTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCAC
TAAATCCATTTTTCATTTTGTCATTT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCT
ATCACTTTTGACCATAATTTTGCATGTTGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTTTT
TCGTTTTTTCCAAAGGCTATCCCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTT
TCGCCCACTAAATCCCGTTT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1953

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
TCACTTTTGACCATAATTTTGCATGTTGCTTTTTTTTATTGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTTATTTTTCTT
TTTCGTTTTTTCCAAAGGCTATTCCCCCTTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTTTCACCCC
GTTTTCGCCCACTA
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTCGCCCACTAAATTCCCATTTCATTTGTCATTTCCCGA
AAGAAAGTCTAAATGAAGTTTTCATCGTTTCGACTT
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTATCCTGAG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACC
TCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACTG
ATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACACT
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTATTTCTCCGTTTTCCAGGAGCTATCCCCT
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGT
CTAATGAGTTTTTCATCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTAA
TGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTACTGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGA
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACC
GCTTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTT
TTCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTTATCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGGTTTTTACTCACGCGTTTTACT
CACCCCCGTTTTT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACACCG
CTAACACTTTTTGATTTTAATTCCTTTTCATTGCGAAGTATTTTTAATTGTTCATAGGGTTATTTTTTATTTT
TCTTTCCGTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCAC
CCCGTTTTTCGCCACT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACA
CTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT

ATCCCCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATT
TTGTCATTT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGCTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTC
TAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAA
ACCTCT
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGAGCTATTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTTAAGGTCATTCCGAAGAAA
ATCTTTTTTTTAAGTTTTTCATCGTTCGACTTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCGCTTTAATTCTCCCGAAGGGTTCAT
TAAAGTTCATCGTTCACTTGC
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATC
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTTCTCCGTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTTTTCCGAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTTATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTATGCA
CGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTATCC
CCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAG
AAGTCTAAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCCGCCCAGCGTTA
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTGACTATCGCTTTCATGCGAAGTGATAGTTTTTTCATAGGGTATTTTTATTTTTCGTCGTTTTTT
CCAACGGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTCCGCCACTAATC
CAATTTTTTATTTTTTTCATTTTTTTCCCCGAAGAAAGT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTC
ATTTTGTCAT
>1970

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGG
CTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCA
TTGTCATTTTCCGAAAGAAGTCTAAATGAGTTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTATGCACG
CCGCCCAGCGTTAATCCTGAAGCCAGGAT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCC
CTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCTGCTAACA
CTTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTTATGGTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTCTTTTCGTTTTT
CCAAAGGCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCC
GTTTTTTAAATTTTTTCTCCCCCGAAAGGGTTTTTCATTTTAAAAGTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGT
GTTTTTATGCACGCCGC
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCCTTG
TGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCTC
T
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTCCAGAGGCTATCCCCTTGT
GTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCTA
ATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAAG
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAAAAC
ACTTTTGACTATCTATTCATGCGATAAGATAGTTTTTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCG
AAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCTGT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTCATTG
TCATTTCC
>1978

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGGTATTTTTATTTTTCTTTCCGTTTTTTT
CCAGAGGCTATCTCCTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCGTTTTTTCGCCACTAAAT
CCATTTTTTTTTTCATTTTGTCATTTT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTTGATTTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCCTCCGTTTTTTTC
CAGAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAAT
CCCACTTTTTTAAAGGTCATTTT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTTGCCTTTTGGTGGGCTTTTTTTTTCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTTACAC
CGCTAACACTTTTTTGACTTTATTCGCTTTTCATTGCGAAGTGATTAGTTTTTTCATTAGGGTTTATTTTTTA
TTTTTTCGTTCGTTTTTTCCAACGGCTATTTCCCCCCTTTTTTGTTTGTTAAGGCAGGTTTTTTACTTTCACG
CGTTTTACTTTCACCCCGT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTTGGTGGGCTGTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTA
ACACTTTTTTGATTTTAATCCTTTTCATGCGAAGTATTTTTAATGTCATAGGGTATTTTTTATTTTTTCTTCC
GTTTTTTTCCAGAGGCTATCCCCCCCTTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTTTACTCACGCGTTTTACTCACCCCG
TTTTTTTCGCCCACTAAATCCCATTTTTTTC
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTTGCCTTTGGTGGGCTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAA
TACTTTGACCATAATTTGCATGTGCCTTTTATGGTTTTTTATAGGGTATTTATTTCTTTCGTTTTCCAAAGGC
TATCCCCCTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTCGCCCACTAAATCCCGTTTTAAATT
TTCTCCCCCCGAAAGGGG
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTAATGTCATAGGGTATTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATC
CCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTGTCA
TTTTTCCGAAGAAGTCTAATAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCAGCGTT
AATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCTAT
CCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCC
GAAGAAGTCTAATGAGTTTTCATCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGA
GCCAGGATCAAACCTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCT
ATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTTATCTTCGCCC
CGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCT
GAGCCGGATCAAAACCTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTAC
CCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGA
GTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTTATTTTTGGTATTTTAATCCCGGTTTTTTCCCG

AGGTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGGTGTTACTCACCCGTCCGCGCTAATCCACTTTTATCTT
CGCCCCGAAGGGTTTTCTGTTTTAAAGTTTTTTCATCGCT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTTTTTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTTACACCGCTAA
TACTTTTGACCATAATTTTGCATGTGCCTTTTTATGGTTTTTTTTTATAGGGTATTTTATTTTCTTTTCGTTT
TTTCCAAAGGCTATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTA
AATCCCGTTTTTTTAAATTTTTCTCCCCCCGAAAGGGTTTT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTCCAGAGGCTATCCCC
TTGTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAAGAAG
TCTAATGAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAA
ACCTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACCT
CT
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGA
GGCTATCCCCCTTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTAAATCCCA
TTTTTCATTTGTCATTTTTTCCCGAAAGAAAGTCTAA
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGAGGC
TATCCCCCTTTTGTGTAAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATTT
TTCATTGTCATTTTTCCGAA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTACG
TATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACGGCGCGGGTCCATCTATAAGTGATAGCAA
AACCATCTTTCACTATTGAACCATGCGGTTCAACATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTGTCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTACCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACGTCAAAGGAGCAAGCTCCTTATC
TGTTCGCTCGACTTGCATGTA
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCATTT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTCGACTTGATGTGTTTTTATGCACGCCGCCAG
CGTTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCATTTTTC
ATTTTGTCATTT
>1995

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTAGACCACCGGAG
TTTTGATCGTTATGACATGTGTCATTATGATTTTTTATTTTGGTATTAATCCCGGTTTTTCCCGAGGCTATCC
CAATGTCTAAGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAATCCACTTTATCTTCGCCCCGAAGG
GTTCTGTTAAAGTTTTTCATCGCTCGACTTGCATGTGTTAAAGCGCGCCGCCAGCGTTCGTCTGAGCCCAGGA
TCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTAATCCTTTCCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTATTTCTCCGTTTTTCCAGAGGCT
ATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTACTCACGCGTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTAAATCCCATTTCATT
GTCATTTTCC
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTTTTTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTA
CCCATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTTTACTCTACCAACTAGCTAATGGGACGCGAGTCCATCTTTAGACCACC
GGAGTTTTTTGATCGTTTTATGACATGTGTCATTTTTATGATTTTTTTTTTATTTTTTTGGTTATTTTTAATC
CCGGTTTTTTTCCCGAGGTATCCCAATGTCTAAGGCAGGTTTTACTCACGTGTTTTACTCACCCCGTCCGCCG
CTAATCCGCTCTATCTTTTTTCGCCCCCGAAGGGGTTTTCTGTTTTTAAAAGTTTTTTTTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTT
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATGAGTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCAGCATTAATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTACACTCTCTCAAGCCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTGATTAATCCTTCATGCGAAGTATTAATGTCATAGGGTATTATTCTCCGTTTTTCCAGAGGCTATCCCCTT
GTGTAAGGCAGGTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCCATTCATTGTCATTCCGAAGAAGTCT
AATAGTTTTTCATCGTTCGACTTGCATGTGTTATGCACGCCGCCCAGCGTTAATCCTGAGCC
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCGTTGCCTTGGTGGGCTGTTATCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCAAGTCCATCTTACACCGCTAACAC
TTTTGATTTAATCCTTCATGCGAAGTATTTTAATGTCATAGGGTATTTTTATTTTCTCCGTTTTTTTCCAGAG
GCTATCCCCTTTTGTGTAAGGCAGGTTTTACTCACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCCATTTTCAT
TGTCATTTTCCGAAGAAGTCTAATGAGTTTTTTCATCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTATGCACGCCGCCA
GCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT

Additional file 3_B_P94

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGACGG
TCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCGTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATTCC
GCTCGACTTGCCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>6
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTCG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>12
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTA
AACATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCT
TTAAAGGCCCCTTTCACAACGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTAT
TCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGAC
ATGCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAC
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCTACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTCAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCA
TTCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGC
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTTGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>42
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAACAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACTCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
TCATTCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGACAGCACGTCTCCTCTCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CAAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>58
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>59
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTC
ATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTCTTTGAGC
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATTTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTTTCATTCCGCTTCGACTTTGCCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCATCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTTTGC
>68
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAATTTCTGAGCCAGGATAAAACTTCTTATCAA
CCGACTGCCCCCCA
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCC
TTTCATCCGC
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTTGAGCCAGGATCA
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTACGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCACT

ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATATGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCA
TCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGGACGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCCTTGGTAAGCCTTTAGCCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTACGCATCCCTTTTCGAGATGTTTTGTCCCCC

ACTAATAGGCAGATTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTAATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACA
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCGAGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC

ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
TCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGA
>139
CTACTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
CGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

CAGAGTAGACTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTA
CCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAAA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
AATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>191
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGACGAGCCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTACTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTACGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTCGCTG
CCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCGTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAG
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAACTCTT
>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGGAGCACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTTATT
CCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTTATTTTTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCA
AGCTCCTCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTTACCGC
>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTTAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCAGGAGCAAGCTCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTTAGGCCTGCCGCAGCGTTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTGAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTACGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTCGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCCAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCAGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCTTCACCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGAT
TAAACTTCTT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAACTCTTT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCGTCGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAA
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCAGTGTAGG
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCTCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATTCCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTTCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCCTTC
ATCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTTCTTTGAGCCAG
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTCGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCC
TGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTTACCGCCAGCGTT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCCTTTTCATTCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTTGAGCCAG
GAT
>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCGTATCTCATCCTCTCAGACCAGTT
ACGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCTCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>353

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCTCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
CGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAA
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTCCC
CCCCCACTAATTAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTAC
CTTTCCCCCCCGCTTGACTTGCATTGTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTTC
GACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCACCTCTTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TTCATCGCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAACTCTT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATTCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCC
TCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGA
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACGT
TAACGGATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGC
GTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACG
TTATTCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCTTTCATTCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGG

>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTTGTGTTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTGAGCCA
GGATTCAAAACTCTTTTATCACCGACT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATCGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>414
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTA
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGTCAC
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
>420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTT

CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCCTTTCATCGC
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTTCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAACACTAGTACG
ATCGCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>446
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCACCCTCTCAGGCCGGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACCAGCTAATCAGACGCGGGTCCATCTTGTACCACCGGAGT
TTTTCACACTGCTTCATGCGAAGCTGTGCGCTTATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAACTGTTTTGTCCCCC
AGTACAAGGCAGGTTACCCACGCCGTTACTCACCCGTCCGCCACTAACTTACATATCGCTAGGCTTCAATGTA
AGTCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCACGCCGCCAGCGGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGA
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACG
TTAAGCGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAG
CGTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCCTACGCGGGCTCATCCCTTGCCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATCATCCGGTATTAGCAGTAGTTTTTCCCACTGTTTTATTCCGAAGCAAAGGGCAGATT
CCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAAGGCCGAAGCCTTCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCATGCCG
CCAGCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCGAGCGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACATATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>465
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC

ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAACCTCTCAGTTCGGCTACG
TATCATCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATACGCCGCGGGTCCATCCAAAAGCGATAGCTT
TACGCCATCTTTTTCAGCCAAGAACCATGCGGTTTTTCTTTGGATCTATTTGCGGTTATTTTTAGCATCTTGT
TTTTTCCAAAAATTGTTTTATCCCCCCCACTTTTAAGGGCAGGTTTTTACCCACGTGTTTTACTTCACCCGTC
CGCCACTCGT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCACGTCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGC
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>483
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGGACAGCACGTCTCCTCTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCG
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTC
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTACGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CCGAAGATCCCCACTTTCGTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACTCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>527
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>529
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCTGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTCA
CGAGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCGACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGGA
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA

GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGTCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCT
TTCATCCGCTCGATTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGA
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTTCCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCGTTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCG
CTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCGCCAGCGT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>572
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATGATAGCGTGAGGTCCG
AAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG

GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCCCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGG
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
ACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTTAC
CGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCTCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCAGTGTAGGCCTACCGCCTCGGCTTTCAC
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAGGATCAAACTCT
ATCA
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTG
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTTGAGCCAGGATCA
AACTCTT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
AAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGAGCCAGGATCAAACTCT
>621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>622

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>625
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCCACCGTCCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCT
GTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACATCT
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGTCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCA
TCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAA
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGG
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>640

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAGA
GTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTGGCCTACCGC
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCTGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAG
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCGCACC
TGACCAGGCGTACTTCCGAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>657
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTA
TTCCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGC
AAGCTCCCTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTGTG
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCCC
CCACTACTAGGCACGTTTCCCGATGTATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACTGTT
TTACCGTTTTTCGACTTTTGCAGTGTAAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>676

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>685

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCATCCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGC
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTCTTGAGCCAGGATCA
AACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGGGGATAGG
>690
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCAGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAG
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATTCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTTT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTT
TTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAATTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTGGCCTACCGCCAG
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTA
TTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCA

AGCTCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCCAGG
GATCAAAACTCTATCACCGAC
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCACATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTGC
ATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAACTC
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCTTCATCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTTGAGCCAGGA
TC
>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGCGTTT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
TCCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTTACTCACCCGCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCCTT
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTG
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAAGGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTCAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGCAT
GTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCCTTTCATCGC
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATTCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGAC
GTTATTCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAG
CAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCC
AGGATA
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGGAT
CGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCGA
AGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ATTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCTCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGCTGATCATCTCTCAGACCAGTTACGGA
TCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>765

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCACCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCGCGTTCAAAGTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACTGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>774

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
GCTGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATTCCCCCACTTTTCTTCCCTCGAGGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACG
TTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGA
GCAAGCTCCCCTTTCATCGCTCGAC
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGGTAAACTCTT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTACGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTATTTCCCCC
CCCACTACCAGGCGATTTTTCCAGGCATTTTTACTCACCCGTTTCCGCCGCTTTGAATCCAGGAGCCAAGCTC
CCTTCATCCGCTCGATTGCCAT
>783

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCTCTTTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTG
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCACTTGCATGT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
TCATTCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAC
TTCTT

>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCGGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCACGT
TAAGCGGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGC
GTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCC
CCCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCC
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATTGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATGCACCGCGGACCCATCTCTAGGTGACGCCGT
AGCGCCTTTCAACTTTTGTATCATGCGATACTAAGTTTTTTATTTCGGTATTTAGCATCTGTTTTTTTCCAAA
TGTTTTATCCCCAGCCTTTGAGGCAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCTTTTGAAAGG
TGCAAGCACCTTTTTCGCTGCGCGTTCGACTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCTTT
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGAT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTCACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA

CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTTACCGTTTC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCTAGGAGCAAACTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTGTG
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCGTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGGACGCCAGGATCAAACTCT
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCT
TTCATCCGCTCGACTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTC
TTT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCA
TCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATTCCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTT
ATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAG
CAAGCTCCCCCCTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCTG
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCA
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATTGATAGCGTGAGGTCC

GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGTGTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACATATTGCTATGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAG
CGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAAACCTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGTACG
GCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGTTCTCCCTCTCGGGACCCCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATGGTGCCCAGGCCTCACTTTAAGCGTCTTGCG
ACTTTAACCTTGCGGTCACATGAAGAATTATCCAATCTTTCGACTGGTTATGCTCCACTTAAAGAAAGTTCCT
AGGTATTACTCACCCGTTCGCCTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTCTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTT
GCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAACGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAAGGGATC
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCACCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCTAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTTCC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CTTTCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCA
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTAT
TTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCA
AGCTCCCCTTCATCG
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
GCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCCACTTTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCCGTTTTCCGGACGTTAT
CCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCCTTCATCCGCTCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCGCT
CGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCCAGGATCAAACTCTT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGGTAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGATTGCA
TGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCCCGTCAGAGTCTGGTGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCG
CTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAAG
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTCTCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTCCATTAGGTATT
CCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCGCTAAAGTATTGCTACTTCCGCTCGACAT
GCATGTATTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCACTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCAGGAT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAAACTTTT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGG

TCCGAAGATCCCCTGCTTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCATCCCTTTTTTCGAGATGTTTT
TGTCCCCCCCCACTTAATTAGGCAGATTTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGC
AAGCTACCTTTTCCCCCCCGCTGACT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGAC
TGCATGTGTTAGGCCTGCCG
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCTTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCCAGACAAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGCTAGGCCTGCC
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAAGATCCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCG
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCTCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTTGAGCCAGGGA
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATTTGTG
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCTTT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTT
AACGGATCGTGCGCCTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGT
GAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTT
>954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCAGGGATCAAAACTCTT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTATCCCCC
CCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTT
TTACCGTTTTCGACCTTTGCATTGTGTTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACTC
TT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAA
TAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGCTGACT
TGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>962

CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCC
TCGACTGTCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAA
AAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGAACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>971

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACAG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTAAT
AGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>980

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCGATCTTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCGTAAGGGCTTATCCGGTATTAGCACAAGTTTTCCCTGTGTTTTGTTCCGAACCAAAAGGTACGTTC
CCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTGACATATTTTGCTATGCCCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCC
GCCAGCGTTCGCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>989

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGG
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGTACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCAG
GCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
ATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>998

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1007

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1016

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCCTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1024
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1025

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTC
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
GCGGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGA
GGTCCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1034

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGTTCA
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1043

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCTTTCATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1050
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1052
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAG
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGATCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCGGTCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTAC
TAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACTTG
CATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1067
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACTCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1076
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT

>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCTCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTTGC
CATGTGTT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1085
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTTT

>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TTAAAGGCCCCTTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTTCCAT
TTTAGGTATTTTCCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTTAAAGTATT
TTGCTTACTTTTCCGCTCGACATGCATTGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTTTCATCCTGAGCCAGGATTC
AAAAACTTCTT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTATCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGC
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGACTTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCAG
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGACGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGATTGC
ATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
TTAAAGGCCCCTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTTCCATT
TTAGGTATTTCCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTTG
CTACTTTCCGCTCGACATGCATGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCAGGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGA
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTT
CATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC

TACCCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATTCCCCCACTTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGT
TATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGG
AGCAAGCTCCCTTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTTGA
GCCAGGATCAAACTTCTT
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGT
GCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCTGGAGCAAGCTCCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTACGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTGGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGATT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAA
>1145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCC
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT

CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTA
TTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCA
AGCTCCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCC
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTCGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACCTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTACCGGAATCCT
TTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTATACTATCGGGTATTAATCTTTCTTTCGAAAGGCTATCCCCGAGTA
AAGGGCAGGTTGGATACGTGTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCAAGCTTTCTTCCTGATG
CCCCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGTAGCTAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAGCACGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTCGTTAGGCCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTGTCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATC
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAATTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTTTAGCTACTCTTTTTTTCGAGTAGTT
TTTATCCCCCCCCACTACTAGGCACGTTTCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATC
CCGAAGACCTGTTTTTACCCGTTTTTCGACTTTGCATGTGTTTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGA
>1186

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCTCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CTCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTT
>1195

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGCTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAC
ATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTTT
AAAGGCCCCTTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTAACCAATGTTTTTCCATTTT
AGGTATTTCCAATCTAAGAGGTAGATTTTAAGCACGTGTTTACTCACCCATTTCGCCGCTAAAGTATTTGCTA
CTTTCCGCTCGACATGCATGTATTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAAC
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGTCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1222

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTAACTCT
>1223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCTTT
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTA
>1231

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGAAAAAAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240

CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCGTCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGGATCAAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCTCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAAGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1249

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTT
ATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTTCTGAGCCCAGGA
TCAAAACTCTTT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAG
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT

>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT

>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCCTGTG
CTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTT
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTCGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCC
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTA
TTTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCCCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTTTCTTTG
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGGACAAACTCT
>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCA
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGTCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGGCGTTATTCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAAGCT
CCCCTTTCATTCCGCTCGACTTGCATTG
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAAACTCTT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCTTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAACGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACCTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCTTT
>1318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
TCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCCTT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC

CCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCGCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATAAACTCT
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1326
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAG
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC

TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATTGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATGCACCGCGGACCCATCTCTAGGTGACGCCGT
AGCGCCTTTCAACTTTTGTATCATGCGATACTAAGTTTTTATTTCGGTATTTAGCATCTGTTTTTTCCAAATG
TTTATCCCCCAGCCTTTGAGGCAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCTTGAAAGGTGCAAG
CACCTTTTTCGCTGCGCGTTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGT
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACTA
CTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTTACCGTTCGACT
TGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGCAAACTCT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
TCATCCGCTCGACTTTGCCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAA
CTCTTTATCACCGACTTGCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGACCCCCTTG
>1349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAA
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCC
>1352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCCAGGATCAAAAACT
CT
>1356

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTTGAGC
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAACTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCTCTTTTCATC
CGCTCGACTTGCATTTGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>1365

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACTCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTTCT
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTG
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
>1374

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTACTCCCCCAC
TACCAGGCAGTATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTG
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1383

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTG
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1390
CTGCTGCCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1392

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAAC
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTAT
TCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCTTTTTCATCCGCTCGACTT
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGAT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAA
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1401

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTCAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCACACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1410

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>1412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCATCCGTAGATCTCATTGCGGTATTTTTAGCTTACTTCTTTTTTCGAGTA
GTTTTTATTCCCCCCCACTACTAGGCACGTTTTCCCGATTGTATTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTTCGT
CAGCATCCCGAAGACCTGTTTTTTACCGTTTTTCGACTTTTTGCATTGTGT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTC
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCGAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTTTCTTGAGCCCCAGGATC
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1426
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1428

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAA
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTTGAGCCCCAGGA
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTATCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTA
TTCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCA
AGCTCCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTTTAGGGCCTG
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437

CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAACATCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATTAGCGTGAG
GTTCCGAAGATTCCCCCACTTTTCTTCCCTTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGA
CGTTATTTCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTTAGGCATTTTTACTTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATTC
CAGGAGCAAGCTCCCCTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAAT
TCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGACGTTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATTGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTCGAGATGTTGTCCCCCACTA
ATAGGCAGATTCCTAAGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGG

>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAACTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCTACGT
TTATTCCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGGATGTATTTTTTTCCTTCCACCCGTCCCGCCACCTCGCCC
ACCCCAGAGAGCA
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAATGTGGGGGACCTTCCTCTCAGAACCCCTATC
CATCGAAGGCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACAACCTAATGGAACGCATCCCCATCCTTTTACCGGAATCC
TTTTTAATAATGAAACCATGCGGAATCATTTTATACTATCGGGTATTTTAATCTTTTTCTTTTTTCGAAAGGC
TATCCCGAGTAAAGGGCAGGTTTTTGGATACGTGTTTTACTCACCCGTGCGCCGGTCGCCAGCAAAGAAAGCA
AGCTTTTTTCTTTTTTCCTGATGCCCCCCTCGACTTTTGCATGTGTTTTTTAAGCCTTGTAGCTAGCGTTTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTGAG
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAAG
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCCTCG
TACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA

CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCTGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCC
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCATCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCA
TCCGCTCGACT
>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC

CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTC
ATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATTCTGAGCCAGGAT
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTTTATCCCCC
CACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCTGTT
ACCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCC

CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGAT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAACTCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTAT
TCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTCATCCGC
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGTCCATCTTATACCACCGGAGT
TTTTCACACTGCATCATGCGATGCCGTGCGCTTATGCGGTATTAGCCAGCCGTTTCCAACTGTTATCCCCCTG
TACAAGGCAGGTTACCCACGCGTTACTCACCCGTCCGCCACTCAGTCACAAAATAATCAGTCCCGAAGGAAAT
CAAATAAAAGTGCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCTT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTTCGAGTAGTTTTAT
CCCCCCCACTACTAGGCACGTTTCCCGATGTATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAA
GACCTGTTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTTGAGCCAGG
ATCAAAA
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATG
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAG
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCA
TCCGCTCGACTTGCCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTTCTGAGCCCAA
>1517

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1518
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGATTGCATGTGTTTTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGT
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTT
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCAGGCATTTTTTACTCACCCGTTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCTTTCATCCGCCTCGACTTTGCCA
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1526

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACC
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAAGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCATTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAAA
AAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGTCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGTACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CTTTCATTCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGC
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1541
CTGCTGCCCGCCGTGAGGAGTCGTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCTT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1544

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAAGGGATCAAAACTCT
TT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCA
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTTCATCCGTT
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTTCCGGACGTTA
TTTCCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAG
CAAGCTCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTT

>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGGGATA
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTC
ATCCGCCTCGACTT
>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAACCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATG
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAA
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATC
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGATTGCATATGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCCC
CCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTT
TACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCGCAGTTCCAGTGTGGGGGTTCTCCCTCTCGGGACCCCTAAC
CGTCATAGCCTTGGTAAGCCATTACCTTACCAACTAGCTGATGGTGCCCAGGCCTCACTTTTAAGCGTCTTGC
GACTTTAACCTTGCGGTCACATGAAGAATTTATCCAATCTTTTTCGACTGGTTTTATGCTCCACTTTAAAGAA
AGTTTCCTAGGTATTTACTCACCCCGTTTTCGCCGTGGGTCTAAACCCACTCGACTTGCATGTCTTTTAGGCA
CGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATG
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCA
TCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAA
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
TCTGTCGCTGC
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCCAGGATAAACTCT
>1586
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCCCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACCGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAA
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAA
>1600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCAGTCCTCTCAGACCACG
TTAAGCGGATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATA
GCGTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCC
TTTCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTTAATTTCTTTGA
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA

TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACC
GACTGCCCCCCCATAGAGAGGTGAAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCCCCAGGATAAAAC
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGATTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC

ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGC
>1634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
CTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCGGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCGACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAG
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGATCAGTCTCTCAACTCGGCTATG
CATCATTGTCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATGCACCGCGGACCCATCTCTAGGTGACGCCG
TAGCGCCTTTTTCAACTTTTTGTATCATGCGATTACTTTAAGTTTTTTTATTTTTTCGGTTTATTTTTAGCAT
TCTTTGTTTTTTCCAAAATTGTTTTTTACCCCCCCAGCCTTTTTGAGGCAGGTTTTTATTCCACGTGTTTTAC
TCACCCGTTTTTCGCCCACTCGCTTTTTGAAAAAAGGTGCAACACCTTTTTTGCTTGCGCGTTTTCGACTTTG
ATGTTATTTTTTAGGGA
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCCGCCCGTCCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCC
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAC
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTTGGCTTGGTAAGCTTTTATCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCGGCCGCTCTAGTAGCACAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCCACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCACTA
CCAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTACGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGTACCAGTTA
ACGGATCGTGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGT
GAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTAT
CCCCCACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCCATTGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCT
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCC
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTTAGCGCAAGGT
CCGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTTATTTTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTTGTC
CCCCCCACTAATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACC
TTTTCCCCCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTTGAGCCAGGATA
>1664
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTCGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTT
ATCCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAA
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCCACTTTTCTCCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGA
CGTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCAGGCATTTTACTCACCCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGG
AGCAAGCTCCCCCCTTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTTCA
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCA
CTAATAGGCAGATTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTACCCGTAGGTCGTACTGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ATTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCCCCCGCCAGCGTTT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTATTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTCAATTTCTGAGCCCAAGGGATAAAAC
TCT
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATTCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCG
ACTTTGCCATGTGTTTAGG
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CCATGTGTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1678

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCTCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATC
CGCTCGACTTGCCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAGGAT
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1687

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTCCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCTAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAAACTCTTTTATC
ACCGAACTG
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTTCCGGACGTTAT
TCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTC
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCCCCCAGGGGGGATCAAAC
TTTTCTA
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
GCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCGCCAGCGTTCAATTTCTGAGCCCAAGGGTCAAAACTC
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCA
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAA
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGAC
TGCCCCCCATAGAGAGGCCCTGAGACCCCCTGCCAAGGGACACAGGGGGGGATAGG
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTGGCGTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAAACTCTTT
>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCTCCC
ACTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAAACTCT
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCGAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTTAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAAT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCCTACGTTATC
CCCCCCACGAAAAAAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGC
TCTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAGGATAAAAC
TCTATCAACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGGCCCTGAGACCCTGCCCCAA
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCCCAGGGGGGAT
>1731

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCCCGCCAGCGTTTAATTCTGAGCCCCCAGGGG
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GAAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTTCGACTTGATGTGTTTTTAGGGGGCCTACCGCCAGCGTTTCCCACCCTTCTGAGCCAGGGATAA
AAACCCCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGA
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTTG
CCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTT

>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTA
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTATCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTTCATCCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGG
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAA
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGC
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAACGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCC

>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAAACTCT
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAAGGGATAAAACT
CTTT
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTCAT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCCCC
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAAT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTAATTCTGAGCCCAA
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGC
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTATCCCCC

CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCCCCCCAGGGGGGGAT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCTCCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGGCCTGCGCCAGCGTTCAAT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTAC
AGATCGCAGGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCCACTACTAGGCACGTTCCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCCGAAGACCT
GTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTCGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAG
GTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CGAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATCCGCTCGACTTTGCCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAG
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC

CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCA
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAAGCTC
TCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTTAGCTACTCTTTTTCGAGTAGTTTTATCC
CCCCACTACTAGGCACGTTCCGATGTATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTT
TTACCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCG
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCACCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTG
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA

CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCT
GTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTG
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTCATC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAAGGATCAA
>1786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGACTCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTCTCTCAGTTCCAATGTGGCCGGTCGACCTCTCAGTCCGGCTACC
CGTCTTCGGTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTGCCTGATAGGACACAAGTCTCTCCAAAAGCGCATCTCT
GCTTTTTCACCTTCCGGCTTATGAGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGCAGGTGTCCCTCTCTTTTTCGGACAA
GTCCTTTGTGCTTTTTACTCACCCGTCCGCTGCTTTGAATGTTCCAATCAACATAAGTCTCTCGAACCATCCT
CGCTCAAACTTGCATGTGTTTTAAAGCACGCCCGCCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC

AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCT
>1797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTAATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAC
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCC

CCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCCCCCGCCCCCAGCGTTTTAAATTTTCTTTGAGCC
CCCCCAAAAAGGGG
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCC
GAAGATCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTTCCCCTACGTTATCCCCCA
CGAAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCT
GTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1810
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCC
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAA
>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCCCAGGA
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCAGGAT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGT
TATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTTCCAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGC
AAGCCTCCCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTCTTG
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATTTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCA
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATT
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGCAGGATCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGC
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCG
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCT
TCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCA
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTTAGGCTCATCTATTAGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTCTCCCGTAGGACGTATGCGGTATTAGCATCCCTTTTCGAGATGTTTGTCCCCCACT
AATAGGCAGATTTTCCTAAGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTAGGTCCGGTAGCAAGCTACCTTCCCCCCGC
TCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCAT
CCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTT
CATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCC
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCTCATGCGGTATTAGCTACTCTTTTCGAGTAGTTATCCCCCCACT
ACTAGGCACGTTCCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGAC
TTGCATGTG
>1848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGTCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTTTC
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGATCAAACTCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1853
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTC
GACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAACTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCTTCA
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAACTCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTGACTTTTGC
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCGTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCTC
CGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTTATCCC
CCCCACGAAAAAAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGC
TCTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGGATCAAA
CTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CCTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCCCGCCAGCGTTTCAATTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTAATCCAGGAGCAAGCT
CCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCCATTTGTGTTTTTTAGGCC
>1874

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTTAGG
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAAGCGTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGTCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1883

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACAG
ACTCGCAGGCTTGGTAAGCCTTTACCCCACCAACTACCTAATCTGCCATCAGCCGCTCTAGTAGCACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCATCCGTAGATCCTCATGCGGTATTAGCCTACTCTTTCGAGTAGTTATCCCCCCAC
TACTAGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGTCAGCATCCGAAGACCTGTTACCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTT
>1885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATG
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCTCCGCTC
GATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGC
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCTATCACCG
ACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATGG
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCAT
CCGCTCGATTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAAC
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCTAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCCCCCAGGGGGAT
CAAAACTCTATTAACCCCCCGACTGCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGGGGCACACAGGGGGATA
GG
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATTCCCCC

ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTTGAGCCCCAAGGATAAACT
CTTT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATTCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
>1901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCCACTTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTTAGCGCCCCGTTTTTTTCCGGAC
GTTATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGG
AGCAAGCTCCCCTTTCATCCGCTCGATTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCC
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
TCCGAAGATCCCCTGCTTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCCTACGTTT
ATTCCCCCCCACGAAAAAAGTAGATTTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCCACCCCAG
AGAGCAAAGC
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCG
AAGATCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGAAAAG
TAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTCGA
CTTGATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCTCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC

CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTAGCGGTATTTTAGCGCCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATTTCTTGAGCCCCAGG
GGATCAAAACTCTTTATCAACCGAACTTG
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGGTGATCTCAGTTCCAGCTGTGACCTGATCAAGTCCTCTCAGACCA
CGTTAAGCCGGATCGTGGCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACTAGGCTCATCTG
ATAGCGTGAGGTCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGA
CGTTATCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAG
CTCCCTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCC
TTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTAGGCCTGCCG
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCC
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCT
TTTTTAAAGGCCCCTTTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTTTTAACCAATGTTTT
TTCCATTTTTAGGTATTTTCCAATCTAAGAGGTTTAGATTTTTAAGCACGTGTTTTACTCACCCATTTTCGCC
GCTTAAAGTATTTTTGCTTTACTTTTCCGCTTCGACATGCATTGTATTTTTTAGGCACACAGCCAGCGTTTTC
ATTCCTGAGCCAGGATTCAAAAACTTCTT
>1918

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCGATGTATTCCTCCACCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGGTTC
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAACTGAGCCAGGATCAAAC
TCT

>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTTCTTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTA
TTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAA
GCTCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCCATGTGTTTTTTTAGGCCGCCGCCAG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCTCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCCTCTGATAGCGTGAGGTCCG
AAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGATTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTTCTGAGCCAGG
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT

>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
AGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTT
GCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTATCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCAGTCTCTCGACCCGGCTAAA
CATCATAGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGTTCCGCACCCTCATCTCTTAGTGGAGCTTT
AAAGGCCCCTTTTCACAACGGAGTCATGCGACTCCATGCGTATCCGGCATTAACCAATGTTTTTCCATTTAGG
TATTCCAATCTAAGAGGTAGATTAAGCACGTGTTACTCACCCATTCGCCGCTAAAGTATTTGCTACTTCCGCT
CGACATGCATGTATTTTAGGCACACAGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGC
TCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGACGCCAGGATCAAACTCT
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCCCTTTCATCGCTCGATTGCATTGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTG
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCT
CCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTTTCAA

>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTATCCCTCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTTC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCC
CTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGATCAAACTC
T
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCT
CGACTTGCCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCG
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGC
TCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCTCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT

ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATTGCGGTTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTT
ATTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAAATCCAGGA
GCAAGCTCCCCTTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCC
AGGATCA
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTCCTCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTACC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAA
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTTGAATCCAGGAGCAAGCTC
CCCTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGG
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATT
CCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGC
TCCCCTTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATTTCTTTGAGCC
CAAGGGATCAAAACTCTTTT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTT
CATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1962

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACTTG
CATGTGTTTAGGGCCTGCCGCCCAGCGGTTCA
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGGACTCATCCTCTCAGACCAGTTA
CGGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTCATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACCTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGG
TCCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1971

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTGAATCCCAGGAGCAAGCTCCCTTCA
TCCGCTCGACTTGCCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTC
CCCCACTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCC
CTTTCATCCGCTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAGCCAGG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATTCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTTCA
TCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCG
ACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTAC
GGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCC
GCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTCATCGCTCGA
CTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTATCCCCACTACCA
GGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCCTCGACTTG
CATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACAT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCCA
CTACCAGGCAGATTTTCCCTAGGCATACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCG
CTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGCTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACGG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTCC
GAAGATCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCACTACA
GGCAGATTCCTAGGCATTTTACTCACCGTCCGCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCTCATCCGCTCGACTTGCA
TGTGTAGCTGC
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCT
CGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCCACTTTTCTCCCTCAGGGACGTATTGCGGTTATTTTTTAGCGCCCCGTTTTTTTCCGGAC
GTTATTTCCCCCCCACTACCAGGCAGATTTTTTTCCCCTAGGCATTTTTTACTCACCCCGTTCCGCCGCTGAA
TCCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTCGACTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAA
TTCT

>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTTTCCGGACGTTATTCC
CCCACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTC
ATCCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAG
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGT
CCGAAGTCCCCCCACTTTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCCCGTTTTCCGGACGTATCCCCC
CACTACCAGGCAGATTCCCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCCTTCA
TCGCTCGATTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGG
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGAC
TTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTA
CCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGTCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCAC
TACCAGGCAGATTCCTAGGCATTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCGCTCG
ACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCCTTCATCCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTCCGGACGTTATCCCCCACT
ACCAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGA
CTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAACTCT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTCCGA
AGATCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCC
ACGAAAAAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCCCC
ACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATC
CGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTAGCGCCCGTTTCCGGACGTTATCCCCCACTAC
CAGGCAGATTCCTAGGCATTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCATCCGCTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGACCTAGGCTCATCTGATAGCGTGAGGTC
CGAAGATCCCCCACTTTCTCCCTCAGGACGTATGCGGTATTTTTAGCGCCCGTTTTTTCCGGACGTTATCCCC
CACTACCAGGCAGATTTTCCTAGGCATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTGAATCCAGGAGCAAGCTCCCTTCAT
CGCTCGACT

Additional file 3_B_P96

>1
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGCACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>3
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>4
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>5
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>6

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGTGCTATCCTCTCAGACCAGTACTGA
TCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>7
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>8
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>9
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATGCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TCGACTTGCATTGTGTT
>10
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCGACCCGCTACTG
ATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGTCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>11
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAACTCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAAAAGAGGCCACCTTTCATCCAGTCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGTTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>12
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>13
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>14
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>15
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>16
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>17
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>18
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>19
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCGACTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>20
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATTCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>21
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>22
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>23
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>24
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>25
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>26
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>27
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>28
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>29
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTACATGTGTT
>30
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>31
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCG
>32
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>33
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>34
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>35
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGCTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>36
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>37
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTC
>38
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>39
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACA
>40
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>41
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGGCCGTGTCTCAGTCCCCAGTGTGGGCGGATCATCCCTCTCAGACCCGC
TACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>42
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>43
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>44
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>45
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>46
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCAT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>47
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTTATCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAAGAACGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>48
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>49
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>50
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGG

>51
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>52
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>53
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>54
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>55
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGTCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>56
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTC
CTCCTTTCAGCGTTCTACTTGCATTTGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>57
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTATCCTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>58
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>59
CGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCCCA

TTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>60
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>61
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>62
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTACTCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>63
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTTTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAAT
T
>64
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>65
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGGATCAGTCCTCTCAGACCCGCT
ACTGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAGGCC
>66
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>67
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATTTATATTTTACTTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
AGGATTCAAACTCT
>68

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>69
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>70
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>71
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>72
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>73
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>74
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>75
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>76
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACT

>77
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>78
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>79
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTGCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>80
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>81
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>82
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>83
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>84
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>85
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>86
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCATCAAACTCT
>87
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>88
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>89
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAAGGCCTACGCCCG
>90
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>91
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>92
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>93
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>94
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT

>95
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCG
>96
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACT
CTT
>97
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>98
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>99
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTATCC
AGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTTGGTA
TTTTTTTCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATTACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAGGCATTCCCGCTTAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCGTCCGCCGCTAACACTCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTTAGT
TTATCCCCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATTACATTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTTCGCCACCAG
ACCGAAGTCCGTTGCTTGCCGTTTTTCGACTTTTGCATTGTTGTTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTC
TGAGC
>111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTTAATTCTTTTTCGATTTTTAGT
TTTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATTATTTTTACTTCACCCCCCGTTTTCGCCACT
CGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTTGCC
GCCCCAGCGTTTCAAATTCTGA
>112

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGGCTAC
TGATCGTCGCCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTCTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTTAAGTTTTTTCCCTACGTTATC
CCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATTGTTATTTTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGGC
TCTCCTGTGCTTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTT
>115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTATCGTTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAACGTTCATCCTGAGCAGGATCAACTCT
>117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGTTATG
CGTCATAGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTGATACAATATAGCCTCATCCTACACCGAAAAACT
TTCCCTATCTAACTTATGTTAGAGAGGAGTATAGAGTATTAGCAGTCGTTTTCCAACTGTTTGTCCTCTAGTG
TAGGGCAGATTTAGCTATACATTACTCACCCGTGCGCCACTAACTCATAAGAGCAAGCTCTTTACTTTGTCCG
TTTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTCGGCGATAAA
TCTTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTAGCAGCCGTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTCCGCACCAAAGGG
TTATGTTTTCCCACGTGTTTACTCACCCGTTCTTGCCACTCATCTTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTT
TTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTTGAGCCAAGGATCAAACTTC
>120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCCTGTTC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTCGACTTTGCAGTGTTT
>122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTTTCCGATGTATTTTCCTTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTCGACTTGC
>123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
CGCTTTGCCGTTTTCGACT
>124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTTACGTTCCGATTATATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAA

GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATT
CTGAGCCAGGAT
>130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>133
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGC
>134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCTGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA

GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGCTGTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>145
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCGTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT

ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>149
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAGA
GTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCAC
>153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>154
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGA
>155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTTCGGTTACGTTCCCGATTATTATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGA
TCAAACTCTT
>156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTA
>157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCGAGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAA
TCTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGCTATTAGCAGCCGTTTCCAGCCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTT
CCCACGTGTTACTCACCCGTTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCA
GCGTTCGTTCTGAGCCAGGATCAACTCT
>163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>164
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAAT

TCTTTTTCTTCCCGAAGGACGTATTACGGTTATTTTAGCTCCAGTTTTTTCCCGGAGTTTGTTTTTTTCCGTT
AGTGATTGGGTTAGATTTTTTCCCACGCGTTTACTCACCCGTCTGCCGCTTCCCCCTTTTTTTGCGGGGGGGC
GCTCGACTTT
>166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAACTC
TT
>167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGCATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTT
TCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATTG
>168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTACCCCCCT
CCACTCAGGCAGTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTG
TTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTT
TCCCACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGATTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>174

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGTCCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAGGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTTCTTGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCT
GAGCCAGGATTCAAACTCTTTATTCACCGACTTGCCCCCCATAGAGAGGCTTTGAGACTTGCCAAGGCACACA
GGGATAG
>182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA

CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTAGTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTTCTTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATG
>185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCGGGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCA
AAAAACTCT
>187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>191

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
ACGGATCGTGCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGC
AAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCC
CACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTGC
CCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>197
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGC
>198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGATCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTT
CAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTGCT
>200

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTGCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCGTCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>209

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTATGCTTTGCATGTATTTGGGCCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCCT
>211
CTGCTGCTGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTTCATCCATCCTCGATGCCCGAGATTGAATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTT
CCAACTGTTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATA
GAAGCAAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGATGGCCGGATCATCCTCTCCAGACCGCTA
GCTGATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACCAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGGTTCAC
>216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>223
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATAAACTCT
>224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
CGTCGTTACGTCATATATCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCG
ACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGCGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCAGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATC
>232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCTGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGAT
TCAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAAGAGGCGAGAACTTT
>236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>240
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCATGCTTCGTCTCGTCGA
CTGCCGTCCGAATTGATGTCGTAAACGCAGTGCCGACCAGCGTTCCAAGTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCCT
>242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>244

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGTAGCAAAAGGT
TACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGTTT
AAGCCCTTGCCGCCAGCGTTTCGTTTTTCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCCAGGATCAAA
ACTCTATCACCGACTGCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTTTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACG
>256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGA
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCTCCATC
AGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCCCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTGGCCTACCGCCAC
>259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTC
>260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTCCG
TTCGACTTGC
>263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTC
>266
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATTCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTCGACTTGCAGTG
>272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTTCGACTTGCATGTG
>274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCT
>275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
CGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT

>280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGGTGTTGGCCTACCGCCA

>289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GACGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTT
TTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTTAAGCCTGCCGC
CAGCGTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGGATCAAAACTCT
>297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCAGTGTTT

>298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATTGCAATTGTCGACTTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATTCGTTT
TTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAA
CTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCC
GCCAGCGTTTCATTCCTTTGAGCCAGGATCAAAACTCCTTTAT
>301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATTCAAACTCT
>302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCT
GAGCCAGGATTCAAAAAACTCTT
>303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTACGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGCAACTCT
>305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATCGTCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGC
>307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>309
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTCG
GTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTAGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>314
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTC
>317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>318
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGTGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTT
TATCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATATTATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCA
AGAAGCAAGCTTTTTCTCTTGTGCTGCCGTCCGACTTT
>320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGCGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCAA
>322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACTCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGT
>323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGT
>324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCCGA

AGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATTTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
ATTCAAAACTCTT
>325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCA
>330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCGA
>331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCCGATTATTATTTTACTTCACCCCGTTTCGCCACTTCGCCACCCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTTCTGTGCGCCGTTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTC
AATTCTGAGCCAGGATTCAAAAAACTTCTTTATCACCGACTTGCCCCCCATTTAGAGAGGCTTTGAGACTTTG
CCAAAGGCACACAGGGGGGGATTAGG
>332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAAC

>333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAG
>335
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCAGCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>339
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGTCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACAAGCTGATAGGCCGTGAGCCCATCTATAACCACTACATA
ACGCTTTTCCACCAACACCCCATGCGGAGATTTGGTCGTATCCGGTATTTAGACCCAGTTTTCCCGGGCTTTT
ATCCCAGAGTTTAAAGGTAGGTTTACTCACGTATTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCCACCTAGCAAGCTA
GGCTTTTCATCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAACGTTCCACGTTATCCCCCACGACAGAG
TAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGCGTTGGCCTACCGCCACGGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAA
CTGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCACCAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>349
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCTATCTCTAGTGATGCAATT
GCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>352
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATTCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATTGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTC
TCCTGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGC
>355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTCCTGTT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCC
TGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCACGTTTCACCTCT
>358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGCAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCGGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTCC
TGTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>359

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>361
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCATCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCACGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTCGC
TACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGAG
>363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACCTCTGAGCCGGATCA
>364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGCGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC

>368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTG
AGCCAGGATCAAAACTCTT
>372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTATCCTTTTGCAATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGATTCATCCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGA
>375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTTATTTTAGCTTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTT

TATCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCGTTTTTCGCCACTCGCCCAC
CCCCAAAGAAGCAAAAAGCTTTTTCTTCTTGTGC
>377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATC
TGAGCCAG
>380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAA
CGGATCGTGCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTTAT
CCAGGAAAGTAAGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTACTCACCTGTTTCGCCACCAATCAACCAAGCAAGCTTTT
GGTATTTTTTTCGTTTCGACTTTGCATTGTTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTTT
>384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCCCCTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGG
>385

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTT
TTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACT
CT
>386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTTGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAG
>387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCT
GCCGTTCGACCTTGCCATGTGT
>388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TCGCTGCTTGCG
>389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCCTGCTTTTTTTCCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTTATTTTAGCTACGCTTTTTTCGCG
TAGTTTTATTCCCCCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATTACATTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCA
CCAGACCGAAGTCCGTTGCTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTTGTTGTTAAGGCATTCCCGCTAGCGTTTTCAA
ATTCTTTGAGCCAGGATTCAAAACTTCTTT
>391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTTAGG
>394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCTTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
>400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCTCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>403
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGCATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>405
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGCCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCAC
GACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTT
>409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCACGACAGA
GTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTAC
>410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTACGGTTTCCCGAAGTTATCCC
AGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTCC
GTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGT
>412
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCAGTGTTAGGCC
>413
CTGTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTGA
TCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>417
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTTCGACTTTGCAGTGT
>418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>419
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>420

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCG
>422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTC
>423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAACGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>429

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTCAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAA
>437
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGATCAAACTCT

>438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCTCACCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCC
CGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCAGCC
>442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCATGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTCAAAAATATTATCCGGTATTTAGCTACGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGC
TTCTCGTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT

TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>449
CTGCTGCCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGGA
TCGTCGGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGGTACGTTCCGATATTTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
>450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAGGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA

TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCCATGTATTACGGCACGCCGCCA
>458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>463
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGCTTCA
>465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTAT
CCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTC
CGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCA
ATAGTTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAGATCAAACTCTTT
>472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATT

TCTGAGCCAGGATTCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATTAGAGAGGCTTGAGACTGCCAAGGCACACAG
GGGATAGG
>473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCCC
GTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTT
TCCTGTTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
CGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCT
GCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTACTCGGTACGTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATTCAA
AAAACTTTCTT
>480
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>481

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCGCGTTCACTCTG
>483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTAGTTTCCCGATTATATTTTACTTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATGGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCACCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAGGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>490
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATTCA
AAACTCTT
>491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTAGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
>493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGTGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>498

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCACCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCC
CCCCCTAGAGAGGCT
>500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTTCGACTTTGCAGTGTAGGCCTACCGCCCATG
>501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAG
>502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGTATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTC
>513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>515
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATTT
TTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTTAATTCTTTTTTCGATTTTTT
AGTTTTTTATCCCCCCATTTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTTATATTTTACTTCACCCCCCGTTTTTCGC
CACTTCGC
>521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGCTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAACTCT
>524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAG

CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGG
>526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTAC
>528
TGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCG
>529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCACTTGCATGTGTTTAGGCCTA
>532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAGTAACACAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTAGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGTGCTCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC

CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGCA
>543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCAATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCTT
>544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCC
GTTTCGACTTTGCACGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAG
>547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTTAG
TTTTATCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTCCCGATTTATTATTTTTACTTCACCCCCGTTTTCGCCACT
CGCCACCCCAAGAAAGCAAGCTTTTTCTTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATTTGTGTTAAAAAAGCAT
TTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCCAGGATTCAAAAAACTTCTT
>548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>549
CTGCTGCCGCCCGTGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTTCGATTTTTTA
GTTTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCG
CCACCCAAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTTGCCGCCA
GCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAG
GCACACAGGGGATAGG
>550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCCGATTTATATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACC

CAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAAT
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCCTAC
TGATCGTCGCCTTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTTGCGGTTATTTTAGCTTAATTCTTTTTTCGATT
TTTTAGTTTTTATCCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTTATTTATTTTTACTTTCACCCCCCGT
TTTCGCCACTCGCCACCCAA
>552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTTAGT
TTTATCCCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCCA
CCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTG
>553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGT
CCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGAT
>564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTT
>565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT

TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATGCAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATACAAACTCTCA
>571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGTT
GACTTGCATGT
>572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAACGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTACGTTATCCCCCA
TTACTCGGTAGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAAGCCAGGATCAAACTGT
>573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>575
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGTCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTAT
>577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTTCACCTACTAGCTTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTGTAGTTGG
AGCAATTTGCCCCTTTTTCAAATTAAATTGACATTGTGTTCATTTTTCATTTTTGTTTTTATTGCGGTTATTT

TTAGCTTATTCGTTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACT
TCACCCGTTTTCGCAACTCATTCCAAGAAGAG
>578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCTCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGACCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACCTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTTAAGTTTTTTCCCTACGTTATTC
CCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCA
AGCTCTCCT
>581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>586

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCA
>587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTT
CCTTTCAGCGTTCTACTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>591
CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>592
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>593
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAGGCCTAC
>595

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATTGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCT
>596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>597
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAAACTCT
>599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>600
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>604

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCATTACCCCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCTCATCCATCACCGATAAATC
TTTCTCCCGAAGGACGTATACGGTATTAGCTCCAGTTTCCCGGAGTTGTTCCGTAGTGATGGGTAGATTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGAT
>608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
TTCAAAACTCT
>610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGGTT
>611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCCC

CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTTA
GTTTTTATCCCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCGATTATTATTTTTACTTTCACCCCCCGTTTTTC
GCCACTCGCCACCTAAGAAGCAAGCTTTTTTCTCTGTGCTTTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTTTTTAGG
CCTTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATTCAAA
>614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GGTCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>617
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>618
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAAGGA
TCAAACTTCCTT
>619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCC
>620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>621

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATTGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTTAT
TCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATTGTTATTTTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGA
GCAAAGCTCTCCTGTGCTTTG
>622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAACTCT
>623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTCTCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTC
CTGTTACCGTTTTGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>630

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGT
ATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGTT
GCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCA
>632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTTAAGGCCAC
>634
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCGCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTATGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTACAAGGCCAGGTTACCTACGCGTTACTCCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTTCGACTTTGCAGTGTTAG
>641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGGCTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTAGCCTTAATTCTTTTTTCGATTTTT
AGTTTTTATCCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACT
CGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
>644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTTGCCGATAAA
TCTTTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGTAGCAAAAGG
TTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGTT
TAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTT
>646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCAGTATTACGCTACCGTTTCCAGTAGTTACTCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGCTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGC
>648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTCT
>652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCCCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCACTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>668
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTTCAATCGCGCA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATTGCGGTATTTTTAGCGTTAAGTTTTTTTCCCTA
CGTTTATTCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATTGTTATTTTTTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCA
CCCCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
>670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCCATTTTTACTTCGGTTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCC
ACCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGT
TTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC

AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGT
GCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCATCTGAGC
>675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCA
ATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>676
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCGGATCAGTCCTCTCAGACCCGC
CTAAGCTGATCGTGCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAA
CGCAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTT
AGTTTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGATGCAAGGCACACAGGGGATAG
>679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCAATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCC
>680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTGGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTTACTCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAACTCT
>685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATACGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATC
>686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAG
CAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCG
>687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGTTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCAGTGTTTAGGCCTACCGCC
>697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TACTCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCTGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATC
TGAGCCAGGATTCAAAACTCTT
>703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGACCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>705
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAGC
>707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTACCGTTTTTTCCAGT
AGTTTTATTTCCCCCCCCTTTCCCCATTTCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCC
ACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTTTTCTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCAT
>708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTAC
>710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCAA
TGAGTTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATTCCGCTC
GGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTTGCATGTTTATTTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTT
>711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCA
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTCGCTG
CCCGTTCGAACCTTTGCATG
>715
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GGATTCAAAAAACTCT
>717

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCACGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCAGGATCAAACTCT
>718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGTT
CGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTATCCCC
CCCCATTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTGGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGC
CCGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCT
GTGCTGCCCGTTTTCGAC
>728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCTGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAC
>730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGCGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGC

>735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTATCTTTGGCCAT
>736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>737
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCAATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCTAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTC
AGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTACGGTTTCCCCGAAGTTATC
CCAGTCTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTC
GTCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAAGCCAGGGATCAAACTCT
>748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCT
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTCCC
GTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAACA
ACCTTTCCCAAACCAAACCCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCC
AGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTGCACGTGTTACTCACCCGTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTAT
TTTTTCGTTCGACTG
>752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCAATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTGCT
>757
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGTCA
ATTTTGCCCCTTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCC
AATAGTTTTATTCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTATCTTTTTG
>759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGCAAACTC
>761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTCTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATTCGGCCGCTCGAATTAACGCAAG
GCCCCCGAAGGTTCCCCCTTGCTTTTTTTCCTTCCCTTCAGAGAAATTATTGCGGTTTATTTTAGCAATTCTT
TTTTCGATTTTTTAGTTTTTATTCCCCCCCATTTTTTACTTTCGGTTTACGTTTTCCCGATTTATTATTTTTA
CTTCACCCCCCGTTTTTTCGCCACTCGCCA
>763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTTAGGTTCGTATTTGCGGTTATTTTTAGCGTTAAGTTTTTTTCCCT
ACGTTTATTCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTTCCGATTGTATTTTTTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCA
CCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTTTGCCGTTTTTGA
>764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTCGCCACTTCGCCACCCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCT
GAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGC
TCCTCCTTTTCAGCGTTCT
>767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCCTCCTCGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>768
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAACTCGAG
>769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTTATTCCCCCCATTTTACTTCGGTACGTTTCCCGATTTATTATTTTACTTCACCCCCCGTTTTCGCCACTC
GCCACCCAAGAAAGCAAGCTTTTCTTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTAAAGCATTTGCCGCCA
GCGTTCAAT
>770

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTC
>774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTTT
CCAATTAGTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
TCCGCTTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTTGCAATTTGTTTATTTTTTAGGCAC
GCCGCCAGCGTTTCATTCCTTTGAGC
>777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAAC
TTTCT
>778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATTCCAAGA

AGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTT
CCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTTTA
>779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCGGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTCGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGACCAAACTCT
>782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>786
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCCTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCTTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAAT
CAGCAAGCTGATTTTTTCCTTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTTGCCGCCAGCG
TTTCAATTCTTGAGCCAGGATCAAAAACTTTCTTT
>788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTACT
GGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCA
GTTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTCGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATCGCC
>793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCGGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTCGAGCAGTTATCCA
GGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTGGTATT
TTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATCAAAACTCTT
>796

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>797
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
CTCTCTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
>800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATTATTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTG
>801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTG
CTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGACA
>804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCCGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCT
>805

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTCGACTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGTT
>806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCGTGCGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTCGA
CTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGCTCA
>810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAATTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCGCTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>814

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCCT
>819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGC
TCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTTT
>820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCG
>822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCATTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTTATTTTTAGCTTATCGTTTT
TTCCAAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAAC
TCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGC
CAGCGTTCATCCTTGAGCCAAGGATCAAACTCTTT
>827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAG
GTCTTGCGATCCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCC
CGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>831
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCGCCACTAGCTATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCGA

AGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAGA
GTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACT
>832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGA
>835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCCACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTGGCCTACCGCCACGGTTCAC
>837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCC
>838
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTCCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>840
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTC
>842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCAAACTCT
>846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCATCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCAAACTCT
>848
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCA
>851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCGTTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTTGGCGGATACATCCTCTCAGACCCGCTA
ACTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTAGTGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGTAGTCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG

CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGGTGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATTCGTTCTTTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATCGTT
TTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCGTTTTTCG
CAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATTGTTATTTTTAGG
CACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAACTTCTTT
>864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTTTC
CTGTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATTCAAACTC
T
>866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT

CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCTT
>867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTT
>869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTAT

CCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>880
CTGCTGCAGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGTTCAC
>881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>885
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCATC
AGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
TGATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTTGCTTTTTTTCCTCCTTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTAGCTTAATTTCTTTTTT
CGATTTTTTAGTTTTTTATTCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTTTTTCCGATTTATTTATTTTTTACTT
CACCCCCCGT
>893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTAGCTTAATTCTTTTTTTCGATTT
TTAGTTTTATCCCCCCCATTTTACTTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCAC
TCGCCACCCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGC
CAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGATTCAAAACTCT
>895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATTCGTTTTT
TTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTC
ATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCATGTTTATTTTTAGGCACGCCGCC
AGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTTTATCACCGACTGCCCCCCCATTTAGAGAGGCTGAGAC
TGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTTGCGATCCCCCCTGCTTTTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTTTATTTTTAGCTACGCTTTTTTCGC
GTAGTTTTTTATTCCCCCCCGCTTACTTGGGGGGCACGTTTTCCGATTACATTTTTACTCACCCCCGTTTTTC
GCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTTGTTAAGGCATTCCCCCCGC
TAGCGTTTTTCAAATTCTTTGAGCCAGGATTCAAAAAACTCTTTATTCACCGACTTGCCCCCCATTTAGAGAG
GC
>897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAAT
CTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAAGGG
CAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATTTGTGTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTTCT
>898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCTCCTGAGCCAA
>899
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAAGCACCCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGGCACGCCCGCCCAAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCA
>900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTT
TCCTGTTTACCGTTTCGACTTG
>901
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC

CCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTTGTGCTTGCCGTCCGAACTTTTTGCATTGTGTTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGT
>902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCTTTTCGACTTTGC
>903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAACTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTTTCTTCTGTGCTTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAAATTC
TGAGCCAGGATTCAAAACTTCTTATCACCGACTGCCCCCATTTTTAGAGAGGCGAGACTTGCCCAAGGCACAC
AGGGGGGATAGG
>904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGTCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAG
>910

CTGCTGCCGCCCGTAGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTACTCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>916
CTGCTGCCGCCCGTAGGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGGTCCCCCTGCTTTCCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>919

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGA
AGCAAGCTTTTTTCTTTTCCTGTTTACCGTTTTTCGACTTGCATTGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTT
CAATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTTGCTACCTTTTTCAAATCAATATCCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTT
CCAATAGTTTATTCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTCCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACGCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCT
>922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTTTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTT
ATCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAG
CAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTT
>923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCC
TGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
CGCAAGCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATTCAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATTAGAGAGGCTTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGAT
AGG
>925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGC
AAGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCGCTTTCACCCGTAGGTCGTACTGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>929
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTAGTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAC
>944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTAC
>945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGACGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTCGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGT
>948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACT
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GTCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AAAACTCT
>953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACT
CT
>954

CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAC
TCT
>955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTT
CGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAAT
CTTTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTTCCCTGAGTTTTATTTTCCGTAGCAAAAA
AAAGTACGTTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTTGCAT
TGTGTTTTAAGCCTGCCGCCA
>959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGGATCAAACTCT
>960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCCCG
CTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTCA
GCGTTCTACTTGCAAT
>961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTTAAGTTTTTCCCTACGTTATTC

CCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAA
GCTCTCCTGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACT
>963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTATGCTTTATCCGTTTT
TTCCAATTAGTTTATTCCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCA
TCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATTCCCCCCATTTTACTTCGGTTTACGTTTCCGATTTATTATTTTACTTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGC
CACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGT
>965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCCGATTATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTT
>966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGATTCATC
>967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGTAGCAAAAGGTACGTT
TCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTTGCATTGTGTTTAAGCCTG
CCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGATCAAACTCT
>973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATCCC
CCCCGCTACTTGGGCACGTTTCCGATACATTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTCCGACTTTGCATTGTTGTAAGCATTCCGCACGTC
>976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTCCCGAAGTTATCC
CAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCGTC
CGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATCCGATGTGATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTGAGCCAGGAC
>988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATTCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCC
>991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTTAAGTTTTTTCCCTACGTTATTC
CCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCA
AGCTCTCCTGTG
>994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACC
CAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTTGTGTTAAAAAGCATTGCCGCCAGCGTT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>998

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>999
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCGGATCAAACTCT
>1000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1001
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1002
CTGCTGCCGCCCTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTTAGTTATCCCCCATTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1003
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1004
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTCGATTAGTTACTCCCCATTACT
CGGTTACGTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1005
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1006
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGC

>1007
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTTCGACTTGC
>1008
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1009
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCGAAACTCT
>1010
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1011
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1012
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1013
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1014
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATCATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGT
TTATCCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGC
AGCTTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGTAAACTC
T
>1015
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT

TACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1016
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCTGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTACCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTAG
>1017
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1018
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTC
CATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1019
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1020
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1021
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGATCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTTCTGAGCCAGGATCAAAAC
TTCTTAT
>1022
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACC
GGATCGTCGCCTTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCC
CCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTACTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAGGCTCTCCT
GTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1023
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTTTCTTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTT
TTTTCCAAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAA
CTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGC
CGCCAGCGTTTCATTCCTTGAGCCAGGATCAAAAACTCCTTT
>1024

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCTGTTTTCGACTTTGCATGT
>1025
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1026
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTGCGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCTGTGTTAGGCCTA
>1027
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTATTTCCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCT
GAGCCAGGATCAAAACTCTTT
>1028
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1029
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTC
AAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1030
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCC
TGTGCTGCCGTTCGACTTGCATTTGTCGTT
>1031
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1032
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1033
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1034
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTAAGGATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1035
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1036
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1037
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGCTTGCTGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCGTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1038
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCG
CTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1039
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1040
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTTTAGCTACGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCT
TTCTCGTCCGTTGCTCGACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1041
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCT
>1042
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1043
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGACAAAACTCT
>1044
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1045
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1046
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1047
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1048
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCC
CCATTACTCGGTACGTTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAAATCTGAGCCAGGATCAAAAAACT
CTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGGCTTTGAGACCCGCCAAGGCACACAGGGGGGATAG
>1049
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCTT
ATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCATCCTCGATGCCGAGATTGGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAGC
AAGCTTTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1050

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1051
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCGGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1052
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1053
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1054
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>1055
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTTATCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1056
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
CTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1057
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1058
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCT

TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1059
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATTCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGA
AGCAAGCTTTTTTCTTTTTCCTGTTTTAC
>1060
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTAT
CCCCCCCGCTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTC
CGTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAAAA
CTCT
>1061
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCGAGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1062
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTTTCAGCCGTTCTA
>1063
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1064
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGTAGTCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1065
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1066
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1067

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAAGGATC
>1068
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCGGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1069
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTT
>1070
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCAGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1071
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1072
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1073
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTG
>1074
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1075
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTC
>1076

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCT
>1077
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGAACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCC
>1078
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCCTGACTTTTCCTCCTCGTAGAACTATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCC
CCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTCTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGAACTTT
>1079
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCC
>1080
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1081
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAAGTTGGAGCA
ATTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTACGCTATCCGTTTCCAATAGTTA
TCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1082
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1083
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1084
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTGGCTACCGCCA
>1085

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTTGGCCTACCGCC
>1086
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTAGTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1087
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACTC
GGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTCC
GACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1088
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1089
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCAAA
>1090
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1091
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1092
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1093
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1094
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1095
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1096
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTTCGACTTTGC
>1097
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCACTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAAAACTCT
>1098
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1099
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1100
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAG
>1101
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1102
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1103
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTT
TTATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAGAAGCAAGCTTTTTTCTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATTGTGTTT
>1104
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1105
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAG
>1106
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1107
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCTACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAA
TAGTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAG
>1108
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATTCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTTCGACTTTGCATT
>1109
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1110
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAG
TTTTTATCCCCCCATTTTTACTTCGGTTTACGTTTCCGATTTATTATTTTTACTTCACCCCCCGTTTTTCGCC

ACTTCGCCACCCAAGAAAGCAAAGCTTTTTCTTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTT
GCCCCCGCCAGCGTTTCAAAATC
>1111
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATTCTTTGTAGTTGGAGC
AATTTTGCCCCCCTTTTTTCAAATTAAATGACATTGTGTTCATTTTTCATTTTTGTTTTTATTGCGGTTATTT
TTTAGCTTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACT
TTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTTTCTACTTTTG
CATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCA
>1112
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1113
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATCC
CCCCGCTACTGGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGC
TGCCGTTCGCTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1114
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATC
CCCCCGCTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCCGAAAG
TCCCGTGCTGCCCGTTCGACTTGCATGTGTAAAGGGCATCCCCCCGCTAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGGAT
CAAAACTCT
>1115
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGATTCTATCTTT
>1116
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCA
>1117
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCT
GTGCTTTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAA
AC
>1118
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGACTTTCCGATGTTATTTTCCTTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATTGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATTCTGAGCCAGGATCAAA
ACTTCT

>1119
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGAGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCTGTA
CCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1120
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1121
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1122
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1123
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1124
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1125
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1126
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1127
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1128
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTC
>1129
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1130
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1131
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1132
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGACTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTTGACTTT
>1133
CTGCTCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGT
>1134
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAAG
GATCAAACTCCT
>1135
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCT
GATTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTTTGAG
CCAAGGGATAAAACTCTTT
>1136
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT

TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCT
GAGCCCCCCAGGATTCA
>1137
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCCCACTCTGAGCCC
>1138
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1139
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCCAGGATC
AAAAACTCT
>1140
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAAGTTTTTTTCCCTACGTTAT
CCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAG
CAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACT
>1141
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCT
TTTCCTGTTACCGTTTTCGAC
>1142
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1143
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1144
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1145

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTCGACTTG
CATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1146
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCTCTTCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGC
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1147
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTTCGACTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1148
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCCAGGACAAAACTCT
>1149
CTCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1150
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1151
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGTACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1152
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1153
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAAGCACTGC
>1154

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1155
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1156
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGCTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCACTGGT
>1157
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1158
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGTCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1159
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1160
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1161
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCG
>1162
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGTGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT

>1163
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1164
CTGCTGCCGCCCGGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1165
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCTTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1166
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1167
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTAT
CCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTC
CGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCCGCTAGCGTTTTTCAATCTGAGCCAGGGATCAA
AAACTCTT
>1168
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1169
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATC
CGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTT
TCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1170
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTG
TGCTGCCGTTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCTCTGA
>1171
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT

TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAGAGAAGCAAGCTCCTCCTTCA
GCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1172
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1173
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGTAGTCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCATTTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1174
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTTTATTTTAGCTTATTCGTTTTTT
CCAATTAGTTTTATTCCCCCCCGCTTAAGAGGCAGGTTTTACCTTACGCGTTACTTCACCCCCCGTTTTCGAA
CTCATCCGCTTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTTACTTTTTGCAATGTTTATTTT
>1175
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1176
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1177
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1178
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1179
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1180
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1181
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1182
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1183
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTG
>1184
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1185
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1186
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCGAGAGCAAGCTCTCCTGTGTGCC
CGTTTTCGACCTTGCAGT
>1187
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCATTTTACTCGGTAGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1188
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA

GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAG
CCAGGATCAAAAAACTCT
>1189
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGTAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTT
TTATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGAACTTTTTGCATGT
>1190
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1191
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATA
GTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAG
CTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1192
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTAGTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCC
CAGGGGATCAAAACTCTT
>1193
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1194
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1195
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1196
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1197

CTGCTGCCGCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATGTA
TCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATTG
CCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCGGCGTTCTACTTGCATGTACTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1198
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAGACCAGCTACA
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCTGCCATCGGCCGCTCCAATAGCGCGAGGTC
CGAAGATCCCCCGCTTTCACCCTCAGGTCGTATGCGGTATTAATCCGGCTTTCGCCGAGCTATCCCCCCACTA
CTGGGCACGTTCCGATGTATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCGCCAGGCCGAAGCCCCGCGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1199
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1200
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAG
CCAGGATCAAACTCT
>1201
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAAACTCT
>1202
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCT
>1203
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1204
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1205
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT

CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1206
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1207
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCCTGTTA
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1208
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1209
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1210
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTTATTCCCCCC
CCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTC
CTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTG
>1211
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1212
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTACCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1213
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTC
>1214
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC

CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1215
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1216
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1217
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1218
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1219
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTAC
TGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1220
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1221
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1222
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAAAACTCT
>1223

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGGTCCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTCGACTGCAGTGTTTAGGCCTACCG
>1224
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATTTCTGAGCC
>1225
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAACTCT
>1226
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1227
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGG
ATCAAAACTCT
>1228
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTCATCCCCCA
TTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1229
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTT
TTTAGTTTTTATCCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTTACGTTTTCCGATTATATTTTTACTTCACCCCCCGTTT
TTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTTGCATTGTGTTAAA
AGCATTGCCGCCAGCGTTTTCAAATTCTGAG
>1230
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTTGGGCGATA
AATCTTTTTTGGTCCGAAGACATTTTATTACGGTATTTTAGCACAAATTTTTTTCTCTGAGTTTTTTATTTTT
CCGTTACCCAAGGGCAGATTTTCCCACGCGTTACGCACCCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTTC
GACTTTTGCATTTGTGTTTTTTAGGCATTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTCTTGAGCCAGGATCAAAACTTTCT
T
>1231
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC

CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1232
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCGTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAGGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCT
TTTCCTGTTACCGTTTCGACTGCATG
>1233
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAG
>1234
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1235
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAG
>1236
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1237
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTTCGATTTTTA
GTTTTTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCG
CCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCG
TTCAAATCTG
>1238
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1239
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1240

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1241
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1242
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTCGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1243
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTTCCCA
CGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1244
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATTGCGGTATTTTAGCTTATTCGTTTT
TCCAATTAGTTTATTCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTCGCAACTCATT
CCAAGAAGAGCAAGCTTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCTT
>1245
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1246
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1247
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATATATTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCCTTTCTCTATGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCC
AGGATCAAAAACTCT
>1248
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTTA

TCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAG
>1249
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCC
CCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGC
TCTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTGGCCTACCGCCACGGTTTT
>1250
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATTTGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GAATTCAAAAAACTCTT
>1251
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1252
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1253
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAAACTCT
>1254
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1255
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCCCCCC
GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCGCCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1256
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
GTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1257
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTCATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1258
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1259
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1260
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1261
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1262
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1263
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGTCAAACTCT
>1264
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1265
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>1266

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCTATCCACCGACTGCCCCCCCATAGAGA
>1267
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1268
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTATTTCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAG
CAAAAGAAGCAAGCTTTTTTCTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTCGA
>1269
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTTCAAATAATGTCATGTGTCATCCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAATCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTTTC
>1270
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACC
CAAGAAGCAAGCTTTT
>1271
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTCGTCCGTCGT
>1272
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1273
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1274
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCC
GTTCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGT

>1275
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1276
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1277
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1278
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTATCTTTT
>1279
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1280
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1281
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1282
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGT
>1283
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT

CTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1284
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCTGCTTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTTA
TCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGT
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTAAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTTCAATTCTTGAGCCAGGAT
TCAAAAACTTCTTT
>1285
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1286
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1287
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTAGCTACCCTTTTCGAGCCAGTTTAT
CCAGGAAAGTAAGGGGCAGGTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAGCTTTG
GTATTTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAC
TCT
>1288
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTAGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1289
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCA
>1290
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1291
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGTCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1292
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGTGATCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1293
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAGAAGCAAGCTCC
TCCTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAAAC
TCT
>1294
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1295
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1296
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1297
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1298
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1299
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1300
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAAGCAAGCT

TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1301
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1302
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGGATCAAACTCT
>1303
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAAAACTCT
>1304
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1305
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1306
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTGTCAGCAAAGAAGCAAGCTT
TTTTCTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATTTGTGTTTTTTTAGGCCTGC
>1307
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATT
>1308
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTATCTTGCATGTCATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGCATCAAACTCT
>1309

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGAATCAAACTCT
>1310
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>1311
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1312
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGCGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1313
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTCAGCGTTTCTATC
>1314
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1315
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1316
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1317
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1318

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1319
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1320
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1321
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1322
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGTGTACATCCTCTCAGACCGAGTCAC
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAAAACTCT
>1323
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTT
>1324
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGATCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGATCAGTCCTCTCAGACCAGCT
AACGGATCCGTGCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGC
GCAAGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATC
CCCCACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCT
GTGCTGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCG
>1325
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1326
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT

ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAAACTCCTATCACCGACTGCCCCCATTTTTAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATG
>1327
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATCAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1328
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1329
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTT
>1330
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCCGTAGGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTTATCC
CCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1331
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTTAGCTAATTTCTTTTTTCGATTT
TTAGTTTTTATCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTTACGTTTCCCGATTTATTATTTTTACTTCACCCCCCGTTT
TTCGCCACTCGCCACCCAAG
>1332
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATC
TGAGCC
>1333
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCC
>1334
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTT
>1335

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CCGAAGGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCCGTTTTTCGCCACTTTGCC
ACCCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGAAAAGCATTGCCCGCCAGC
>1336
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTCA
>1337
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGC
AAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1338
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
ACGACAGAGTAGACTTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCAGTGTTAGGCCTACCGCCATAG
>1339
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCT
CTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1340
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAAATATTTATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCC
GAAGTTTATCCCAGTCTTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTCTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAG
AAGCAAGCTTCTCGTC
>1341
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAA
>1342
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAACTCT
>1343
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCAA
GAAAGCAAAGCT
>1344
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1345
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1346
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTTATGCGGTATTACGCTATCGTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCGCTACCAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCA
AGCTTTTCAGCGTTTCTACTTT
>1347
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1348
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1349
CTGCTGCCGCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAACTC
TTT
>1350
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCTGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGC
>1351
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
TATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCC
GAAGTCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1352

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTCCTGT
TACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1353
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1354
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAG
>1355
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1356
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCACCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1357
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCACGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1358
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTCCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1359
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTGCATGT
>1360
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1361

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1362
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1363
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1364
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCAGCCAGG
>1365
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTACCAGGCCAGGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCA
AGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCCAATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCCTGAGC
CAAG
>1366
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATC
CCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1367
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC
AGTTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
TCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTC
ATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGC
CAGCGTTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAACTTCTT
>1368
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAG
CCCA
>1369
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCT
>1370
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAG
AAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTTCAAAA
TCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTTT
>1371
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTAGTGATGCAATT
TGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATTTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
TGAGCCAGGATCAAACTCT
>1372
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGC
>1373
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GGATCAAAACTCT
>1374
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCTGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCC
>1375
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTC
CAACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1376
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCA
>1377
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1378
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTTCGGCGATAAAT
CTTTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTTTAGCAGCCGTTTTTTCCAGCTGTTTTTGTTTTCCGCACCAAAG
GGTTATGTTTTTCCCACGTGTTTTACTCACCCGTCTTGCCACTCATCTTTTGCGATTTGCGTTTTCGACTTTG
CATGTGTTTTTAAGCCTTGCCGCCAGCGTTTTCGTTTTTTCTTG
>1379
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGGAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1380
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CCTCCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCT
TTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1381
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1382
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1383
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
AAACTCT
>1384
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1385
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAAGCCAGGTCAAACTCT
>1386
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC

CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGTCA
>1387
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1388
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1389
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAA
AACTCT
>1390
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCAGTACTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTACTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCA
TCCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTTT
>1391
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGA
AGAGCAAAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTTCGTCC
TGACGCC
>1392
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATTTATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTT
>1393
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGC
>1394
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTTCGTATTGCGGTATTTTTAGCGTTAAGTTTTTTTCCCTA

CGTTTATTCCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTTCCGATTGTTATTTTTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGC
CCACCCCC
>1395
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAG
GATCAAACTCT
>1396
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAA
AAGAAGCAAAAGCTTTTTCTTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTGCA
>1397
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1398
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGCCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1399
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGGCACCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCC
CATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1400
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTTCTTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACTCA
AGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
CAGGATCAAACTCT
>1401
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1402
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGAACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1403

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCACTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1404
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1405
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1406
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1407
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1408
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGT
TTACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1409
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1410
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1411
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1412

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCCTCTCGCCACCAAGACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1413
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCGACGTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1414
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGACTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTTGCATGTGTTAAAAAAGCATTTGCCCCGCCAGCGTTT
CAAATTTCTGAGCCCAGGATTCAAAAACTCT
>1415
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1416
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1417
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATTATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTGCATGTGCAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1418
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1419
CTGCTGCCGCCCATAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGTCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1420
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA

GCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAA
GGATCAAACTCT
>1421
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACT
>1422
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1423
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTACTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGGAAAGAGCAAGCTCCTTCCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1424
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1425
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGAGTACTCATCCTCTCAGACCCGCT
ACTGGATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCA
AGGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTAC
CCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGC
TCTCCTGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCAGGCAAAC
TCT
>1426
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
GCCAGGATCAAAAAACTCT
>1427
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTTACCAGAAAAA
ACAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTTTAGCTACCCTTTTTCGAGCAGTT
TATCCAGGAAAGTAAGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAAG
CTTTTGGTATTTTTTTTTCGTTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCC
AGGATCAACTCT
>1428
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTTATCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCC

AAGAAAGCAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAA
TCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1429
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTATCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1430
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTATCTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1431
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAAGGTACGTTCC
CACGCGTTACTCACCCGTCCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGC
GTTCGTTCTGA
>1432
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1433
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCCGTTTTCGCCACTTCGCCACCCAA
GAAGCAAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATT
CTGAGCCCCCCAGGATTTCAAAAAACTTCTAT
>1434
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTT
>1435
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCT
GTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGC
>1436
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTACTC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1437

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1438
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1439
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC
AAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAC
TCCT
>1440
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTTTGGCCTACCGCCAC
>1441
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1442
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1443
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1444
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCT
CTCTGTGCTACCACTCGACTTTGCATTGTG
>1445
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TGATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCGCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG

CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAAACTTCCTTT
>1446
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1447
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTA
TCCCAGTCTTTATGGGTAGGTTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTC
TCGTCCGTTTTCGCTCGACTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1448
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCC
CTGAGCCAGGATTCAAACTCT
>1449
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCTGATATCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCACCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1450
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGACTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGT
>1451
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGTAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1452
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1453
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTCTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1454
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC

TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1455
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1456
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTTTCGACTTGCAGT
>1457
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATACGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTTACTTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCC
CACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATTGCCGCCAGC
GTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTT
>1458
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1459
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1460
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGGCCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGT
>1461
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1462
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT

>1463
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1464
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTA
CTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGAC
TTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1465
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCTCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1466
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1467
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1468
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTGGCCTACCGCCACGGTT
>1469
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAG
CTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1470
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTC
T
>1471
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTTTACT
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG

CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATTCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1472
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTT
TTATTCCCCCCCTTCATTCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTTGTTCAGCAA
AAAGAAGCAAGCTTTTTCTTTTTCCTTGTTTTACCGTTTTTCGACTTTGCATTG
>1473
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1474
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
>1475
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTTGCAATGTTAT
>1476
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTTCTTT
TCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1477
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGTCCGTGTCTCAGTACCAGTGTGGGGGGTCATCCTCTCAGATCCCCTAGT
CATCGTCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATGACACGCATGCCCATCTTTTATCCCATGAAT
GTTTTTAATCACTGCGCATGCGGTACTGTGATCTTTATGCGGTATTTTAATCCGAATTTTTTCTTTCGGGCTA
TCCCCCCCAGATAAAGGTAGGTTTTTGCATACGCGTTTACGCACCCGTGCGCCGGTCTCAAGGAAAGCAAGCT
CTCCTCTACCCCCCTCGACTTTGCATGTATTTTAGGCCTTGCCGCTTAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
AAAACTCT
>1478
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACATTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1479
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1480

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1481
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAC
GGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCC
>1482
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1483
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1484
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1485
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGC
>1486
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTTAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1487
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCTACGTTATC
CCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAA
GCCTCTCCTG
>1488
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTGTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCCATAGAGAAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAG

>1489
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCGT
>1490
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACCT
>1491
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCCCTGCTTTTTTCCCCCCGTAGGGGGCGTATGCGGTTATTTTAGCTACGCTTTTTTCGCGTA
GTTTTATCCCCCCGCTACTGGGGGGCACGTTTTCCGATACATTTTACTCACCCCCCGTTTTTCGCCACTCGCC
ACCAGGCCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTAAGGCATCCCCCCGCTAGCGTTTTTCAAA
TCT
>1492
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCCCGCCAGCGTTCAAAATCTGAGCCA
GGATCAAAAAACTCT
>1493
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAA
TCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAAATTTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCAA
GGGCAGATTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTTCGACTTTGCATGTGTT
TTTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTTCTGAGCCCAGGA
>1494
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCACTGCCGCCAGCG
>1495
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAACAGCTGTCATGCAACAACTGCTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTTCCA
ATAGTTTTATCCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAACTCATCCC
GCTCGGTGCAAAGCACCCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1496
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CCATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1497
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1498
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1499
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1500
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTCGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1501
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1502
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1503
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1504
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1505
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1506
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC

GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGCC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1507
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1508
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1509
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTG
TGCTGCCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1510
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1511
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1512
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1513
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAAAACTCT
>1514
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCCCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTAC
TCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAA
GCTTTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1515

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCC
AATAGTTTTATCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATC
>1516
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
AGGATCAAAAAACTCTT
>1517
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
AACTCT
>1518
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>1519
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1520
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1521
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1522
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTCGATTTTTAGTT
TTTATCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTTATATTTTTACTTCACCCCCCGTTTTTCGCCACTC
GCCACCCCAAGA
>1523
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATCGTTTT

TTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTTCGCAAC
TCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTGCATGTTTATTTTTTAC
>1524
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATG
CAATTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATTATCGTTTCTTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTA
TCGTTTTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTT
CGCAACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTGTTATTTTTTA
GGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTTT
>1525
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTTTCGCCACT
CGCCACCCCAAGAAGCAAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCC
AGCGTTTC
>1526
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTTAGCTAAATTCTTTTTTCGATTTTTT
AGTTTTTATCCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCCGATTATTATTTTTACTTCACCCCCCGTTTTC
GCCACTCGCCACCCCA
>1527
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTCGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTA
CTGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1528
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1529
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAGGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1530
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1531
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1532
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1533
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1534
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCC
ACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTGCGGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1535
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTACATGTAT
>1536
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1537
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACTTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCGATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1538
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCTACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1539
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1540
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC

CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1541
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1542
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTAGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTCTT
TGCGATCCCCCTGCTTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTT
ATCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTCTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGT
CCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCTTT
>1543
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTATTTTTAGCTTAATTCTTTTTTCGAT
TTTTAGTTTTTATCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCGATTTATTATTTTTACTTTCACCCCCGTT
TTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAAGCTTTTTCTTCTTGTGCTTGCCGTC
>1544
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATTCC
TTGAGCCAGGATCAAAAACTCTTT
>1545
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTTATCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1546
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1547
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATG
>1548
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTTTCACCT

>1549
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTTCCTCCTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTCGAT
TTTTTAGTTTTTATCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCGATTTATTATTTTTACTTCACCCCCCGTT
TTTCGCCACTCGCCACCCAAG
>1550
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCC
AAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTAGGCAGCCGC
>1551
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1552
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1553
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTCGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1554
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1555
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1556
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTCAGCGTTCTATCTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1557
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT

>1558
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1559
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1560
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1561
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTGGTGGGCCGTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACCGCAATCCCCTCCTTCAGTGATAGCT
TATAAATAGAGGCCACCTTTCATCTATCCTCGATGCCGAGGTTAGATCGTATGCGGTATTAGCAGTCGTTTCC
AACTGTTGTCCCCCTCTGAAGGGCAGGTTGATTACGCGTTACTCACCCGTTCGCCACTTAAGATTGATAGAAG
CAAGCTTCCATCGCTCTTCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1562
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1563
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTAACCTGCGGTTTTCAAAATATCATCCGGTATTTTAGCTCCGGTTTTTTCCCGAAG
TTTTATCTCAGTCTTTATAGGTAGGTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCCGCCGCTAACTCAGAGAAG
CAAGCTTCTCGTCCCGTCCGCTCGACTTCGCATGTCTTAGGC
>1564
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1565
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCC
>1566
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAA

GCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1567
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCTGTGTAAAAAAGCATTGCC
>1568
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1569
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CCCAAGAAGC
>1570
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCG
>1571
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAG
CTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1572
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTGGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1573
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCCCTCAGATCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1574
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCA
ATCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1575

CTGCTGTCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTTATTCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATTCCA
AGAAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTG
>1576
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGC
CCACCCCA
>1577
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAG
CAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1578
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1579
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCCAAG
>1580
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACCTCT
>1581
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1582
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCC
CCAGGATCAAAAAATCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGC
>1583
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCAC
>1584
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1585
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1586
CTGCGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACGG
ATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGGCTTGCATGTGTTGGCTACCGCCACGGTT
>1587
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTATGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1588
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGG
>1589
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCGA
AGGTCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTTTCGACTTGCAGTGTTTAG
>1590
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GTAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1591
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTTATTTAGCTTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTGCATTGTTTATTTTTAGGCACGCCGCCAGC
GTTTCATT
>1592

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAAT
AGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTATCTTTTGCATGTTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATTCCTG
AGCCAGGATCAAAACTTTCCTT
>1593
CTGCTGCCGCCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1594
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1595
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCGA
AGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATTTATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AA
>1596
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTCACCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGACTTCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCTA
>1597
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1598
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTCTTTCCT
GTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1599
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTTATCC
CCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGATCCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCTAT
CACCGACTGCCCATAGAGAGGGGGGCTGAGACTGCCAAAAAGGGCACACAGGGGGATAGG
>1600

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAG
>1601
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
AGCTTTTCTCTGT
>1602
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1603
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGTGTGGCCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
AGGGATCGTCGCCTTGGGTGAGCTTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGAT
AAATCTTTTGGTCCGAAGACATTTATACGGTATTTAGCACAAATTTTTCTCTGAGTTTTATTTTCCGTACCCA
AGGGCAGATTTCCCACGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTTCGACTTGCATGTGTT
TTAGGCATGCCGCCAGCGTTTCGTTTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1604
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCACTGCCG
>1605
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCCCCATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
CTCT
>1606
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTTA
TCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCCATGTGTAAAGCATGCCCCCCCGCCAGGCGTTCA
ATCTGAGCCCCCCCAGGATCAAATCTA
>1607
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTC
GGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATTTGTATTTTTAGG
>1608
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTTTGCCACCCAAGAAGCAA

GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAAATCTGAGC
CCCCAGGATCAAAAATCTATCCCCACCGA
>1609
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAT
TTTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCCTCCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCGTTATCCTGAG
>1610
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGAACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTTACCGCCA
>1611
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGTCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
ATTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATTTATCGTTTCTTTTTTTATTGCGGTTTATTTTAGCTTA
TCCGTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTTTT
CGCAACTCATCCGCTCGGTTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATTGTTTATTTTT
AGGCACGCCGCCCCCAGCGTTTCATTCCTTTGAGCCAGAATCAAAA
>1612
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATGCCCCCCGCCAGCGTTTCAA
TCTGAGCCCCCAGGATCAAAAAATCTATCCCACCGATGCCCCCCATAGAGAGGCTTTT
>1613
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTT
ATCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTAGCAAAAAAG
AAGCAAAAAGCTTTTTT
>1614
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCCGATTTATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CCAAGAAGCAAGCTTT
>1615
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
TATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTT
>1616
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCT
ATCGTAGTCGTCGAGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGT
GATGCAATTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTT
TTCCAATAGTTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGA
GCCAGGATCAAACTCT
>1617

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCTAGGA
TCAAAACTCT
>1618
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGC
>1619
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACC
CAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTCAA
TCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1620
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTTAGT
TTTTATCCCCCCCCATTTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTTATATTTTTACTTTCACCCCGTTTTTCGCCAC
TCGCCCACCCCA
>1621
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTT
>1622
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGCGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1623
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTTGCAT
>1624
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCT
TTTTCTTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATTGT
>1625
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA

CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1626
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTACCCCC
CACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCC
TGTCGCTGCCGTTTTTGACTTT
>1627
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCCC
GAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTAC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1628
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCT
ACCGCTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1629
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTATGCGGTATAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGC
ACCAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATC
AAACTCT
>1630
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1631
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATACCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1632
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AAAACTCT
>1633
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAAAACTCT
>1634

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
AGGATCAAAAAACTCT
>1635
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCC
CCTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCT
TTTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1636
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAAGCGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1637
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1638
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGCCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTT
TTCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1639
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTTTCAAAATTATTTATCCGGTTATTTTAGCTTACGGTTTTTTT
CCCGAAGTTATTCCCCCCAGTCTTTTTATAGGTAGGTTTTTATCCACGTGTTTTACTCACCCGTCCGCCGCTA
ACATCAGAGAAGCAAGCTTTTCTCGTCCGTTTTGCTCGACT
>1640
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTT
TTTCCAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCAT
CCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCG
TTTCGTTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCATTAGAGAGGGGCTGAGACTGCCAAAG
GCACACAGGGGATAGG
>1641
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTT
>1642
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGC

AGTTTGCACCTTTTTTTCAAGTCAACATCATTGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTTATTTTAGCTTATTCG
TTTTTTCCAATTAGTTTTATTTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTTACGCGTTACTCACCCCCCGTT
TTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTTGCATTTGTTTATT
TTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCATTTCCT
>1643
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCC
CCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAA
GCTCTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTTGCAGTGTTTAG
>1644
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1645
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1646
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTTCTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTTATCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCCGATATTATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCA
CCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCG
>1647
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1648
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1649
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1650
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC

ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1651
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTGCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1652
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1653
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1654
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCGC
TACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCG
ACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1655
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCTTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
CATTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1656
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCC
CCATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1657
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTTAG
TTTTATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATTATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCA
CCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTC
AATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1658
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGTGATCATCCTCTCAGACCAGCTA
CGGATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTC
CTGTGCTGCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>1659
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG

AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGACGTATTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCCAGAGAGAAGCCTCTCCTGTCGCT
GCCGTTCGACTTGCCATTGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGGTT
>1660
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTTATCGTTT
TTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTC
ATCCAAGAAGAGCAAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTAGGCAGCCGCCAGCG
TTCGTC
>1661
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CAAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTCACTCTGAGCCGGACAAACTCT
>1662
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1663
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTTGTTATGTGTAAAGCATTTTTTGCCGCCAGCGTTCAAATTC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1664
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTAAGCAAATGTCATGCAACATCTACTATTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1665
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1666
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTAGCTTAATTTCTTTTTTCGATT
TTTTAGTTTTTTATTCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCGATTTATTATTTTTTACTTCACCCCCCG
TTTTTTCGCCACTTCGCCCA
>1667
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT

>1668
CTGTTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1669
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTACGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1670
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAGCAGATATCATGCAATATCTTTACTGTTTTTATTGCGGTTATTTTACGCTATCGTTTTT
TCCAATAGTTTTATCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCG
GAAAGAGCAAGCTCCTTTCCTTT
>1671
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1672
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1673
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCAGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGC
TGCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGTCAAACTCT
>1674
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCCATCCCTTACCAGAAAAA
ACAACCTTTCCAAACCAACCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTTAGCTACCCTTTTTCGAGCAGTTT
ATCCAGGAAAGTAAGGGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCAACCAAGCAA
GCTTTTGGTATTTTTTTCGTTTTCGACTTTTGCATGTGTTTTTAAGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGCC
AGGATTCAAACTCT
>1675
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCC
ACCCCAAAGAAGCAAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGC
CA
>1676
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC

CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGC
TGATTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1677
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCC
>1678
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1679
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCTACGTTTATT
CCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTTCCTTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCCAGAG
AGCAAAGCCTCTCCTGTGTT
>1680
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCTCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA
TTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGCTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGAT
CAAACATCT
>1681
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1682
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCTGA
TTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTTGAGCCA
>1683
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAATCAATATCATGCGATATCCGTCTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTACTCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGATTCTATCTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1684
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGACAAA
>1685
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCGTGACGC
>1686
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1687
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTCGCTGC
CGTTGACTTGCATG
>1688
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1689
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1690
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTTTCGACT
>1691
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGT
>1692
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTTTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1693
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCC

GCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCG
TTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1694
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTTTAGCACAAGTTTTCCCTGAGTTTTATTTCCGTAGCAAAAAGGTA
CGTTTCCCACGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCCTTTTGCGGGGGCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTAA
GCCTGCCGCCCAGCGTTTCGTTTTTCTGA
>1695
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGA
>1696
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1697
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGC
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1698
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCTATAAGTGACGGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTACGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATAGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGG
>1699
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTC
CATCAAGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1700
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
CATCGTTGCCTTGGTAAGCCGTTACCTTACCAACTAGCTAATGCAGCGCGGATCCATCCATAAGTGACAGCAA
GACCGTCTTTCACTTTTGAACCATGCGGTTCAAAATATTATCCGGTATTAGCTCCGGTTTTTCCCGAAGTTAT
CCCAGTCTTATGGGTAGGTTATCCACGTGTTACTCACCCGTCCGCCGCTAACATCAGAGAAGCAAGCTTCTCG
TCCGTTCGCTCGACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1701
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTAAG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCTATGCGGGCTCATCCTTGGGCGATAAATC
TTTGGTCCGAAGACATTATACGGTATTAGCACAAATTTCTCTGAGTTATTCCGTACCCAAGGGCAGATTCCCA
CGCGTTACGCACCCGTGCGCCACTAGATCCGAAGATCTCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCATGCCGCCAGCG
TTCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1702
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG

CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGT
TTTATCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATC
AGCAAGCTGATTTTTCCTGTTTTTACCGTTTTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTTCA
ATTCTTTGAGCCAGGATAAACTCT
>1703
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTTAGT
TTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTATATTTTTACTTCACCCCCCGTTTTTCGCCACT
CGCCACCCCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAAAAGCATTGCC
GCCAGCGTTTCAAATTTCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCATTTAGAGAGG
>1704
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAT
TTTTGCACCTTTTTCAAAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCCGTTTTCGCAACTCCT
CCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCCAGC
>1705
CTGCTGCCGCCCGTAGGGGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACCTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCCAAG
AAGCAAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCCCCGTCCGACTTTTGCCCATGTGTAAAAAGCATGCCCCCGCCCAGG
GCGTTTCAAAAATCTGAGCCCGGG
>1706
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGCGTTAGGCCTACCGCAGCGT
>1707
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCCCCCACC
CAAGAAGCAAGCTTT
>1708
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1709
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCAC
GACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTTTCGACTTGCCATTGTGTTTAGGCCTA
>1710
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGCAAACTCT

>1711
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTACGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1712
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1713
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTT
TCTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATCTG
>1714
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1715
CTGCTGCCGTCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAG
TTGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAACACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1716
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTACGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT
ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1717
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGTCAAACTCT
>1718
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1719
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC

>1720
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCCAGGATCAAAACTCT
>1721
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1722
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1723
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTTCGATTTTTTA
GTTTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCC
ACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAGCATTGCCGCCAGCGTT
TCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1724
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGC
TTTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1725
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1726
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATC
CCCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1727
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTACGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGT
TTTATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCAATGCCGCCAG
>1728
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTTTAGT

TTTTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCA
CCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCGCCGTCCGACTT
>1729
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCAC
TTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1730
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGCTATGT
ATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCCGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAATT
GCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCT
TCATGCGT
>1731
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTACGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTTCGATTAGTTATCCCC
CCCCATTTACTCGGTAGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1732
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1733
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCA
TTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAACGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1734
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1735
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAGGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1736
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTCCTGTT
ACCGTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1737

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1738
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1739
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1740
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1741
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTC
>1742
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCACTCCTCTCCAGTACCCGCT
ACTGATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCC
CCATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTGCATGTGTTAAGGCCTACCTGCCAG
>1743
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1744
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTC
TCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1745
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGTACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTT

>1746
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTATG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATCCAACGCGGGCCGATCCTTTGCCGATAAATC
TTTCCCCCGAAGGGCACATACGGTATTAGCACAAGTTTCCCTGAGTTATTCCGTAGCAAAAGGTACGTTCCCA
CGCGTTACTCACCCGTCTGCCGCTCCCCTTTTGCGGGGCGCTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCG
TTCGTTTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1747
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCATT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1748
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1749
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTTTAGCTAAATTTCTTTTTCGATTT
TTAGTTTTTATTCCCCCATTTTTACTTTCGGTTTACGTTTTTCCCGATTTTTATTTATTTTTATTTCACCCCC
CGTTTTTTGCCCCCCACTGCCCCCC
>1750
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1751
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATGTGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1752
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTA
>1753
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGCCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTTTCCT
GTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1754
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG

ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGTG
CCGTTTTCGACCTTGCAGTG
>1755
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1756
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TTTATCCCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTG
CAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCC
AGGATCAAACTCT
>1757
CTGCTGCCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTAT
GTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGTGCAA
TTGCACCTTTCAAACAGCTGTCATGCAACACTGCTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTACCAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TTTCAGCGTTCTACTTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1758
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTTAGTT
TTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCCCCCAC
TCGCCCCCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCCCCCGTCCCCCCCATTTTTTGCCC
>1759
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAG
TTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAAATAGTTTTTATTCCCCCCCGCTAAAGAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTTTCACCCCGTTTTTCGC
AACTCATCCGCTCGGTGCAA
>1760
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTGCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCC
>1761
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAA
TAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAAGA
GCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTTACGGCAGCCGCCAGCGTTCGCCT
>1762
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTTCATTTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCCGT
TTTTTTCCAATAGTTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACT
CATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTGCATTTGTATTT
>1763
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAAAACTCT
>1764
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGGGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTCATTGTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAG
TTATCCCCCCCACTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGC
AAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1765
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCCAGTGTGGCGTGATATCCTCTCAGACCCGAGTA
CGATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1766
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1767
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCTAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAA
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTTAGCTATCCGTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCT
CCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGT
>1768
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACCAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCGAATCAGCAAGCT
GATTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGG
ATCAAACTCT
>1769
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1770
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAAG
CAAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGC
>1771
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCC
CCACGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGT
GCTGCCGTTCGACT

>1772
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGA
AGCAAGCTTTTTCTTTTCCTGTTTTACCGTTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTTTAGGCCGCCGCCAGCGTTTC
AACTGAGCCCAAGGGATAACTCTTT
>1773
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGACTCATTTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTAGT
TTTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTT
>1774
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCATTTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTCGCCAC
CCAAGAAGCAAAGC
>1775
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1776
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGGATC
AAAACTCT
>1777
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCGCCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1778
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1779
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTC
TCTTTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1780
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC

AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGACCAGGATCAAACTCT
>1781
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTGTG
CTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1782
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAG
CAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1783
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATTCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATC
CCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCTGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGC
TTTTCTTTTCCTGTTACCGT
>1784
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGATGCAAT
TTGCATCTTTTTCAATTTAATTTTATCATGCAATAATCAATTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTG
AGCCAGGATCAAACTCT
>1785
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1786
CTGCTGCCGCCTGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTTAGCTACGCTTTTTTCGCGTAG
TTTTATCCCCCCCCGCTACTGGGGCACGTTTCCGATACATTTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCA
GACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATGTTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1787
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTTCCCTACGTTATCCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCT
CCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTTGCCAGTGTT
>1788
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT

>1789
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATTCC
CAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTCAGCGTTTTCTA
>1790
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAATGTGGCCGTTCATCCTCTCAGACCGGCTACT
GATCATCGCCTTTGGTGGGCCGTTTACCCCTCCAACTAGCTAATCAGACGCAATCCCCTCCTTTCAGTGATAG
CTTTTTATTAAATAGAGGCCACCTTTTTCATCCATCCTCGATTGCCGAGATTTTTGGATTCGTTATTTGCGGA
TTTTTAGAAAGTTGTTTTTCCCCCAAAACCCTTTGTTTTTGCCCCCTCCCTTTGGGAAAAAGGGGGCCCCCAG
GGGGGTTTTTGT
>1791
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1792
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTTGTTTATGCGGTATTTTAGCTTATTCCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCAAG
AAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCATGCGTTTTCTACTT
>1793
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1794
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC
ATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1795
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAA
AAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCATAGAGAGG
>1796
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTTCACCTGTTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTTCTTCTGTGCTGCCGTTCCGACTTTTGCATTGTGTTAAAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
TGAGCCAGGATCAAAACTCTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAAGGCACACAGG
GGGGGGATAGG
>1797

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTCAA
TCTGAGCCAGGATTCAAAAAACTTCT
>1798
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTTCTGTGCGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAAT
TCTGAGCCCCCAG
>1799
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAAACTCT
>1800
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACATTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCCT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACCGCT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1801
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1802
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACAG
AGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTTC
GACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>1803
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCTACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1804
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCATTACCTCACCAACTAGCTAATCAGACGCGGGCCAATCCTTCGGCGATAAATC
TTTCCCCCGTAGGGCGCATGCGGTATTAGCAGCCGTTTTCCAGCTGTTGTTCCGCACCAAAGGGTATGTTCCC
ACGTGTTACTCACCCGTCTGCCACTCATCTTGCGATGCGTTCGACTTGCATGTGTTAAGCCTGCCGCCAGCGT
TCGTTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1805
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT

ATCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAA
GCTTTTTCTTTTCCTGTTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTTT
GAGCCAGGATAAAACTCT
>1806
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCC
AAGAAGCAAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTTC
>1807
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTTCAATCT
GAGCCAGGATCAAAACTCT
>1808
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTTTCACTCTGAGCCA
>1809
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1810
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAG
TTTTATTCCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTCCCCCAGACATTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCA
AAAAAGAAGCAAAGCTTTTTCTTTTTCCCTGTTTTTACCCCCGTTTTTCGACTTTGCATTTTTGTTGTTTTTA
GGGCCTTTTTGCCCCCGCCAGCGT
>1811
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1812
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTTGTGTAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATTCAAAACTCTT
>1813
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

>1814
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCTAC
TGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGACT
TGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1815
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1816
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTTATC
CCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAG
CTTTTTCTTTTCCTGTTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
GGATCAAACTCT
>1817
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCT
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAA
AACTCT
>1818
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTTA
TCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACTTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAA
GCTCTCCTGTGC
>1819
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAA
GCAAGCTTT
>1820
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGTCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTTATCCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1821
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGG
>1822
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCGAGCCAGG
>1823
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCT
CTCCTGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCCAGTGTTTAGGCCTACCGCCT
>1824
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1825
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTTCT
>1826
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCT
GCCGTCCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1827
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1828
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAAGCTTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1829
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1830
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAG
GCCCGAAGGTCCCCCCCTCTTTTTTTGGTCTTTTGCGACGTTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCC
AGTAGTTTTATTCCCCCCCCTCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCG
TCAGCGAATCAGCAAGCTGATTTTTTCCTGTTTTTTACCGTTTTCGACTTTTGCATGTTTGTTTTAGGCCTTT
GCCCCCCCGCCCCC
>1831

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTGGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATCAACATCATGCAATGTCGACTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTACCAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGG
TGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTG
AGCCAAGGATCAAATCT
>1832
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTT
TATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAG
>1833
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTA
GTTTTATTTCCCCCTTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCCCCCGCCACTCG
TCAGCAAAAGAAGCAAAAAAAGCTTTTTTTCTTTTTTTTCCCCCCCCTG
>1834
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCCATTTTGCTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCCCC
>1835
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGACTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1836
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGACGAGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCATTTTTACTTCGGACGTTTCCGATATTATTTTACTTTCACCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCC
CCAAGAAGCAAGCTTTTTCTTCTTGTGCTGCCGTTCCGACTTTTTGCATTTGTGTTTAAAAAAGCATTTGCCG
CCAGCGTTTTCAAATCTGAGCCCCCCAGGATCAAAA
>1837
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAACTATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCATTTTACTCGGTAGTTCCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCT
TTTCTCGT
>1838
TTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACCTCT
>1839
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC

TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1840
CTGCTGCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCATCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCA
CCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGACTTTTTTGCATTTGTGAAAGCATTGCCGCCAGCGTT
>1841
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTT
ATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTATTATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTTGTGTTAAAGCATTTTTTGCCGCCAGCGTTC
AATTCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1842
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1843
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGCCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1844
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTACT
CGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGTC
CGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1845
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCCAT
CAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1846
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCC
TCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTTCT
TTTCCTGTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1847
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1848

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCC
AGGATCAAAACTCT
>1849
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTG
CTGCCGTTCGA
>1850
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>1851
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTTCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAA
AGCCTCTCCT
>1852
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTT
TTTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTTCCGATTATATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGC
CACCCCAAGAAAGCAAGCTTTTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAAC
>1853
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTATCTCAGTCCCAGTGTGACCGTCCACCCTCTCAGGCCGGCTACC
CGTCAAAGCCTTGGTAGGCCATCACCCCACCAACAAGCTGATAGGCCGCGAGCCCATCCCTTACCAGAAAAAA
CAACCTTTCCAAACCAGCCCATGCGGGAAGGTCAGAATATCCCGTATTTTAGCTACCCTTTTCGAGCAGTTTT
ATCCAGGAAAAAAGTAAGGGGGGCAGGTTTACTCACGTGTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTAATCAACCAAG
CAAGCTTTTGGTATTTTTTCGTTTTTCGACTTTTTGCATGTGTTTTTAAGCAGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAG
CCAGGATTCAAACCTGT
>1854
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCC
AAATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCT
CGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1855
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAG
GCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTTAGCTAATTTCTTTTTCGATT
TTTAGTTTTTATTCCCCCATTTTTACTTTCGGTTTACGTTTTTCCCGATTTTTATTATTTTTACTTTCCCACC
CCCGTTTTTCGCCCC
>1856
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTCGCGTAGTTATCCCCCGCT

ACTGGGCACGTTCCGATACATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGTTCGA
CTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1857
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1858
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGC
>1859
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCACTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCTCC
ATCAGGCAGTTTTCCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAGCAAGCTCTCTGTGCTACC
GCTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGACAAACTCT
>1860
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGCGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1861
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTTA
TCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCAC
CAAGCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AAACTCT
>1862
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGC
>1863
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1864
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCCC
ATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1865
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCT
GTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1866
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1867
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCC
AAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAAAGCATTGCCCCGCCAGCGTTT
CAATCTGAGC
>1868
CTGCTGCCGCCCGTAGGAATCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTTATTGCGGTATTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTTT
TATCCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCGAGAG
CAAGCTCTCTGTGCTACCGCTCGACTTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGC
>1869
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAACTCT
>1870
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTTATC
CCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGT
GCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1871
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1872
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TTATCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCGATTTATTATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCAC
CCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCA
ATCTGAGCCAGGATTCAAAAAACTCT
>1873
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTC
CAATAGTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTCATCCAA

GAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCGTCC
TGAGCCA
>1874
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGACTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1875
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1876
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCC
CCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCCAGGATCAA
AAACTCT
>1877
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCC
CCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCGCCCACTCGCCCACCCAGAGAGCAAGCTC
TCCTGTGCTGCCGTTTTTCGACTTGC
>1878
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTTATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCT
>1879
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGT
GCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1880
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1881
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATTATTGCGGTTATTTTAGCTAATTTCTTTTTTCGATTT
TTAGTTTTTTATCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCCGATTTATATTTTTACTTTCACCCCCCGTT
TTTTGCCACTCGCCCCC
>1882
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAA

TTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTATCTTTTGCCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTTCAT
CCTGAGCCAGGATCAAACTCCT
>1883
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCTCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1884
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGTT
CGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAG
>1885
CTGCTGCCGCTCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1886
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTTGCGATCCCCTGCTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTA
TCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAG
TCCGTGCTGCCGTTTCGACTTTGCATGTGTAAGGCATCCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1887
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCA
ATTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATTCATGCGATTATTCGTTCTTTTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTT
ATCGTTTTTTCCAATTAGTTTATTCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCA
ACTCATCCGCTCGGTTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTTCTATCTTTTTGCATGTTTATTTTTAGGC
ACGCCGCCAGCGTTCATCCTTGAGCCAGGATCAAAACTCCTTT
>1888
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
GTGCGATCCCCTGCTTTTTTCCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTTATTTTAGCTACGCTTTTTTCGCGTAGTTT
TATCCCCCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGA
AGTCCGTGCTGCCGTTTTCGACTTTGCATTTGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTTTCAATCTTGAGCCAGGA
TCAAAAAACTCTT
>1889
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTATCCCCCCT
CCATCAGGCAGTTTTTCCCCAGACATTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTTTCTT
TTCCTGTTACCGTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1890
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTA
TCCCCCCGCTAAGAGGTAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACC

AAGCTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAA
ACTCT
>1891
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCGAGAACTATGCGGTTATTTTAGCCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGT
TTTATCCCCCCCCATTTTTACTCGGTTACGTTTCCAATTTATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCC
ACCCAAGAAGCAAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGC
GTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAAACTCT
>1892
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGATCAAACTCT
>1893
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTGGTAGGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTAGTTTATCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTC
TGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1894
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1895
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGG
>1896
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCCCTTTTTTCAAATTAAATGACATTGTGTCATTTTTCATTTTTGTTTTTATTGCGGTTATTTTTAG
CTTATTCGTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCGCTTACAAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCC
CCGTTTTTTCGCAACTCATTCCA
>1897
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
ATTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATTGCGGTTATTTTAGCTTATCGTTTT
TTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTTCGCAAC
TCATCCGCTCGGTGCAAAAGCACCCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATTTGTTTATTTTTAGGC
ACGCCGCCAG
>1898
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTTATCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGC
TCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTC
ATCCTGAGCCAGGATCAAACATCT
>1899

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1900
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1901
CTGCTGCCACCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGGCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1902
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTT
ATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCT
CTCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAACTCT
>1903
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAGT
TGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGTACTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTTCCAATAG
TTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCG
GTGCAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCATCCC
TGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1904
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGCAA
TTTGCACCTTTTTTCAAAAATCAATATCATGCGATTATCGTTTCTTTTTTATTGCGGTTATTTTTAGCTTATC
GTTTTTTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCCGTTTT
CGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTTTTCAGCGTTTTCTTACTTTTTGCATGTTTATTTTTAG
GCACGCCGCCAGCGTTTCGTTCCTTGAGCCAGGATCAAAAACTTTCCTT
>1905
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCA
ATTTGCCCCTTTTTTCAAATAAATGACATTGTGTTCATTTTTTCATTTTGTTTTTTATTGCGGTATTTTTAGC
TTATTCGTTTTTTCCAATTAGTTTTATTCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGT
TTTTCGCAACTCATTCCAAAGAAGAGCAAGCTCCTCTTTCTTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTT
>1906
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1907
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTTCAAATTTAAATGGCATGTGTCATTTTCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTT

TTTTCCAATTAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAACTC
ATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCC
>1908
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTTATATTTTTACTCACCCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACC
CAAGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGATTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCT
GAGCCCCCCCAGGATCAAAAAATCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACA
GGGGATAGG
>1909
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
ATTTTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTATCGTTT
TTTCCAATAGTTTTATTCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTTTACGCGTTACTCACCCGTTTTTCGCAAC
TCATCCGCTCGGTGCAAAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTTTGCATGTATTTTTAGGCACGCCG
CCCC
>1910
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCAAT
AGTTATCCCCCGCTACAAGGCAGGTACCTACGCGTTACCCACCCGTCGTAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTC
TCTCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCAGCCGCCAGCGTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1911
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1912
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCACTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAAC
TCT
>1913
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGTC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCC
ACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCT
GTGCTGCCGTTTTGACTTTG
>1914
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCA
CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTGACTTG
>1915
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA

GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCC
AGGATCAAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATTTAGAGAGGCT
>1916
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTAGTTT
TATCCCCCCCCATTTTACTCGGTTACGTTTCCGATATATTTTACTTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAA
GAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAT
CTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1917
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATTATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATTGTGTTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAATCTGA
GCCAGGATTCAAAACTCTT
>1918
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAA
CTCT
>1919
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTCCAGTAGTTATCCCCCCTCCA
TCAGGCAGTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCTTCTTCCTGTTACC
GTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATAAACTCT
>1920
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTT
CAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1921
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1922
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAA
GCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1923
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCCTCGAGGTCGGCTA
TGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTAGTGATGC
AGTTGCACCTTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTT
CCAATAGTTTTATCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAACTCTT
TTCCAGAAGAGCAAGCTCCTCCTTTTCAGCGTTTCTACTTTTG

>1924
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATTGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGA
GCCAGGATCAAAAAACTCT
>1925
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGCCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTTTAGTGATGCA
TTTTTTGCACCTTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGACTTTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTATCGTT
TTTTTCCAATAGTTTTTATTCCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTTTCG
CAACTCCTCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCTTTCAGCGTT
>1926
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATTGCGGTTTATTTTTAGCCTTAATTTCTTTTTTCGA
TTTTTTAGTTTTTATCCCCCCATTTTTTACTTCGGTTTACGTTTTTCCCGATTTATTTATTTTTTACTTTCAC
CCCCCGTTTTT
>1927
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGATCTCAGTCCCAGCTGTGGCCCGATCAGCCCTCTCAGGTCGGC
TATGTAAGTCGTCCGAGGCCTTGGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTT
AGTGATGCAGTTGCACCTTTTCAAGTCAACATCATGCAATGTCGACTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTT
TCCAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCTTCCAGAAGAG
CAAGCTCCTCCTTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCA
AACTCT
>1928
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCCTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1929
CTGCTGCCGCCCGTAAGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCG
>1930
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCAT
TACTCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1931
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCTGCTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTAGCTACGCTTTTCGCGTAGTTATCCCCCCCG
CTACTGGGCACGTTCCGATACATTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCCGCTAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1932
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTT
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAC
TCT
>1933
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGGACCAGGATCAA
AACTCT
>1934
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGC
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1935
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
AATCGTCGCCTTGGTAGGCTTACCCCATCCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAAAACTCT
>1936
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTTATCCCC
CATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCATTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTCTCTG
TGCTGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1937
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTATCCCC
CTCCATCAGGCAGTTTTTCCCAGACATTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCAAGCTTTTCTTT
TCCTGTTACCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTAGGCCTGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTC
T
>1938
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1939
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCGTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTAC
TGATCGTCGCCTTCGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTT
TATCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCAGGATCAAAACTCT
>1940
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT

TTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTCCA
ATAGTTTATCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCAAGAA
GAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTTGTATTTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGCCTGA
GCCAA
>1941
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTTGCCCCCCTTTTTCAAATAAATGACATTGTGTCATTTTTCATTTTGTTTTTATGCGGTATTTTTAGCTTT
ATCCGTTTTTTTCCAATTAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTTCACCCGTTT
TTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTTCTACTTTGCATTGTATTTTTAGGC
ACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTTT
>1942
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTTAGCTAATTCTTTTTTCGATTTTTTA
GTTTTTATCCCCCCATTTTTACTTCGGTTACGTTTTCCGATTATTTATTTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCA
CTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTTTTCTCTGTGCTGCCCCCCGTCCGATTTTTTTGCATTTGTGTTTAAAAGC
A
>1943
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTATCCC
CCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAA
AGCCTCTC
>1944
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTAT
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
AGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1945
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGTC
TTGCGATCCCCCTGCTTTTTTCCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTATC
CCCCCCCGCTACTGGGCACGTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCC
GTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1946
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGG
CCCGAAGGTCCCCCTGCTTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTTTAGCTAAATTTTTCTTTTTCGAT
TTTTAGTTTTTATCCCCCATTTTTACTTCGGTTTACGTTTTTCCCGATTTTTATTATTTTTACTTTTTCACCC
CCGTTTTTGCCCCCA
>1947
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTATC
CCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTC
TTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCGTCCTGACGCCAAG
>1948
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGCCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCA

CGACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1949
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1950
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCC
CCACGACAGAGTAGATTTCCGATGTATTTTCCTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCAGAGAGCAAGCTC
TCCCTGTGCTGCCGTTTCGACTTGCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGTT
>1951
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGCCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCATCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCCACG
ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1952
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTA
TCCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAGAAGCA
AGCTTTTTCTTTTCCTGTTTTCCGTTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTTGCCGCCAGCGTTCAATCTGA
GCCAGGATAAACTCTTTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAAGGGCACACAGGGGGA
TAGG
>1953
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTTGTAGTGGAGCAA
TTTGCCCCTTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTTTGTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTTC
CAATAGTTTATCCCCCCCGCTACAAGGCAGGTTTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTTTCGCAAACTCATCC
AAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTACTTGCATTGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTTCG
TCCTGAGCCCAGGATCGAAAACTCT
>1954
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCTGATGGCATGAGGCC
CGAAGGTCCCCCCACTTTTGGTCTTTGCGACATTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTCCAGTAGTTTTAT
CCCCCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCCGTCCGCCGCTCGTCACCCCGAGAGCAA
GCTCTCTGTGC
>1955
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGC
CCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTTTCCAGTAGTTT
TATCCCCCCTCCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAA
GCAAGCTTTTTCTTTTCCTGTTTTACCGTTTCGACTTGCATGTGTTTTTAGGCCTGCCCGCCAGCGTTCAATC
TGAG
>1956
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA

GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGAT
CAAAACTCT
>1957
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCCC
CATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCT
CTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1958
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTATGCGGTATTTAGCTATCGTTTTTCCAATAGT
TATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCA
CCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATC
AAACTCT
>1959
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAAATCTGAGCCC
CAGGATCAAAAAACTCT
>1960
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTTCTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTCCAA
TAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGC
AAGCACCAAGCTTTTTCAGCGTTTCTACTTTGCATGTATTTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGG
ATCAAACTCCT
>1961
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG
ACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCT
GCCGTTCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAGCCGGACAAACCTT
>1962
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAGG
GATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGGCC
CGAAGGTCCCCCTCTTTTTGGTCTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTTTTTCCAGTAGTTTATCCC
CCCTCCATCAGGCAGTTTTTTCCCCAGACATTTACTCACCCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAGCAAGCT
TTTTCTTTTCCTGTTTAC
>1963
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGC
CAGGATCAAAACTCT
>1964
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCCAAGAAGCA

AGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1965
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGTATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1966
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCC
CCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAAGCACCAAGCT
TCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCCGCCAGCGTTCATCCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1967
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1968
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTTCAATCGCGCAA
GGCCCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTTTAGCGTAAGTTTTTTCCCTACGTTT
ATTCCCCCCCCACGACAGAGTAGATTTTCCGATGTATTTTTCCTTCCACCCGTCCCGCCACTCGCCCACCCCA
GAGAGCAAGCT
>1969
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGGA
>1970
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTTCCCTACGTTATCCCCCCAC
GACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAAGCCTCTCCTGCG
CTGCCGTT
>1971
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTTCAAATAAATGACATGTGTCATCCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTCCAATAGTTAT
CCCCCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCT
CTTCAGCGTTCTACTTGCATTGTATTACGG
>1972
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TGCACCTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTTTTCCAATA
GTTATCCCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCCGTTCGCAACTCATCCGCTCGGTGCAA
GCACCAAGCCTTTTTCAGC
>1973
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTTCCCTACGTTATCCCCCACG

ACAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGC
CGTTCGACTTGCATGTGTTAG
>1974
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTAT
CCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCA
AAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGAACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAG
GATCAAAACTCT
>1975
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGC
CGTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1976
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTTAGTTTATCCCCC
ATTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1977
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCGCTACTG
ATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCCCG
AAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTTAGTTTTTAT
CCCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAG
AAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAG
CCCAGGATCAAAACTCT
>1978
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCTGGTCGTCCTCTCAAACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGTAGCCGTTACCCCACCAACTAGCTAATCCGATATCGGCCGCTCCAATAGTGCAAGGT
CTTGCGATCCCCTGCTTTTTCCCCCGTAGGGCGTATGCGGTATTTTAGCTACGCTTTTTCGCGTAGTTTTATC
CCCCGCTACTGGGCACGTTTCCGATACATTTTACTCACCCGTTTCGCCACTCGCCACCAGACCGAAGTCCGTG
CTGCCGTTCGACTTGCATGTGTAAGGCATCCCGCTAGCGTTTTCAATCTGAGCCAAGGATCAAACTCT
>1979
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATTA
CTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCG
TCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1980
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTAGTTTT
ATCCCCCCCATTTTTACTCGGTACGTTTCCGATTATATTTTACTCACCCCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCA
AGAAGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTG
AGCCAGGATCAAAACTCTATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATA
GG
>1981
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTTTCGATTTTAGTTTTA
TCCCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGA
AGCAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTT

>1982
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1983
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGAC
AGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCGCCACTCGCCACCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCGT
TCGACTTGCATGTGTTAGGCCTACCGCCAGCGTTCACTCTGAAGCCAGGATCAAACTCT
>1984
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATCC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAG
CTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAAATCTGAGCCAGGATC
AAAACTCT
>1985
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCCCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGC
CCGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTA
TCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAA
GCTTTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGTTTCAATCTGAGCCAGGA
TCAAAACTCT
>1986
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCCC
CCCATTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTT
CTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACT
CT
>1987
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTTAGAGAATATGCGGTATTTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTATCC
CCCCATTTTACTCGGTACGTTCCCGATATATTTACTCACCCCGTTTCGCCACTCGCCCACCCAAGAAGCAAGC
TTTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCA
>1988
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTCGATTAGTTATCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1989
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACTAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCCC
GAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCACGACA
GAGTAGATTCCGATGTATTCCTCACCCGTCCCGCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTGCCG
TTCGACTTGCCATGTGTTTAGGCCTACCGCCAGCGGTTC
>1990
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC

CGAAGGTCCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCCCATTTTACTCGGTACGTTTCCGATATATTTTACTCACCCCGTTTTCGCCACTCGCCCACCCCAAAGA
AAGCAAAGCTTTTCTCTGTGCTGCCCGTCCGACTTTTGCATGTGTAAAAGCATGCCGCCAGCGT
>1991
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTCGATTTTAGTTATCCCCCA
TTACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTG
CCGTCCGACTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1992
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTTTCGATTTTAGTTTTATC
CCCCCATTTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTTACTCACCCGTTTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGC
TTCTCTGTGCTGCCGTCCGACTTTTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAA
ACTCT
>1993
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>1994
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTAGGTGAGCCGTTACCTCACCTACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTTGTAGTGGAGCAAT
TGCCCCTTTCAAATAAATGACATGTGTCATTCATTGTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCC
CCGCTACAAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCATCCAAGAAGAGCAAGCTCCTCTCTT
CAGCCGTTCTACT
>1995
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTTCGATTTAGTTTATCCCCCA
TTTACTCGGTACGTTCCGATATATTTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGC
TGCCGTCCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAAACTCT
>1996
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCCTGGTCATCCTCTCAGACCAGCTAG
GGATCGTCGCCTAGGTGAGCCTTTTACCCCACCTACTAGCTAATCCCATCTGGGCACATCCGATGGCAAGAGG
CCCGAAGGTCCCCCCTCTTTTTGGTCTTTGCGACGTTATGCGGTATTTTAGCTACCGTCTCCAGTAGTTTTTA
CTCCCCCCGCCATCAGGCAGTTTTTTTCCCCAGACATTTTACTCACCCGTCCGCCACTCGTCAGCAAAAGAAG
CAAGCTTTTCTTT
>1997
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGACCGTGTCTCAGTTCCAGTGTGGCTGATCATCCTCTCAGACCAGCTACG
GATCGTCGCCTTGGTGGGCCTTTACCCCGCCAACTAGCTAATCCGACATCGGCTCATTCAATCGCGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCACCCGTAGGTCGTATGCGGTATTAGCGTAAGTTTCCCTACGTTATCCCCCCACGA
CAGAGTAGATTCCGATGTATTCCTCCACCCGTCCGCCCACTCGCCACCCCAGAGAGCAAGCTCTCCTGTGCTG
CCGTTCGACTTGCCATGTGTTA
>1998
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCCGATCACCCTCTCAGGTCGGCTATG
TATCGTCGCCTTGGTGAGCCGTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCTTAGTGATGCAAT
TTTGCACCTTTTTTCAAATCAATATCATGCGATATCGTCTTTTTTTTATGCGGTATTTTAGCTATCGTTTTTT
CCAATAGTTATCCCCCGCTAAGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCGCAACTCAATCCGCTCGGT
GCAAGCACCAAGCTTTTCAGCGTTCTACTTTTGCATGTATTTTAGGCACGCCGCCAGCGTCATCCTGAG
>1999

CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCATTAC
TCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCCGT
CCGACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT
>2000
CTGCTGCCGCCCGTAGGAGTCTGGGCCGTGTCTCAGTCCCAGTGTGGCGGATCATCCTCTCAGACCCGCTACT
GATCGTCGCCTTGGTAGGCCTTTACCCCACCAACTAGCTAATCAGATATCGGCCGCTCGAATAACGCAAGGCC
CGAAGGTCCCCCTGCTTTCCTCCTCAGAGAATATGCGGTATTAGCTAATCTTTCGATTAGTTATCCCCCCATT
ACTCGGTACGTTCCGATATATTACTCACCCGTTCGCCACTCGCCACCCAAGAAGCAAGCTTCTCTGTGCTGCC
GTCCGAACTTGCATGTGTAAAGCATGCCGCCAGCGTTCAATCTGAGCCAGGATCAAACTCT

Fungi

Additional file 3_F_P17

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>9

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCA
GC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>11
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGATAC
>17
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAA
CTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCT
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
GC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>31
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC

>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>43

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>44
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACGCATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>47
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTACACATGTGTTTTCT
TTTTTTGAAAACTTTGCTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAA
CTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCAGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT

TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
AT
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AC
>59
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>75
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>77

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTACACATGTGTTTTCT
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGACGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>83
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>86
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>92
TCCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
AC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>100

TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>104
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
ACTC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
TATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCA
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>124
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAGC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGCAG
C
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>146

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGC
AGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>150
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>151
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
TGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATAAGAACG
CAGC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>160
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>164
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAAATAGTCAAAACTTTCAACTAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACA
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
A
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
CG
>168
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCTTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCGAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGC
AGC
>180

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGGATAATAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>190
TACGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC

>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
C
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>206
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCCTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>211
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAA
CGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>225
TCCGTAGGTGCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCT
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>227

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAG
C
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>242
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
ACTAAC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGC
AGC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>253
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>260

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCGGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>261
TCTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTCTTTTT
TTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAAC
TGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACTCAAATTTTATTT
AAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCTAC
>264
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCCTCTGACATCGATGAAGAAC
GCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>271

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>274
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCTATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>283

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>285
TCCGCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CT
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>290
TCAGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGCGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTGATGAAGAACGCA
GC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>296
TCCGTAGGTGAACTCCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCTAGC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>306

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGGCA
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
CACT
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>312
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CACGAC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGAC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>317

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>321
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>328

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>331
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGA
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>339

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAG
C
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>343
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTCT
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>351

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTAGATTAAACCTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGAT
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC

>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>365
TCCGTAGGTGAAGCCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAAAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AC
>367
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
AGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCG
C

>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCCGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCATGAAGAACGC
AGC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>382
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAGCGC
AGC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAC
>399
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCT
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
CGAT
>406
TCTGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
AC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>416
TCTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCTTTT
TTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAA
CTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>419

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCTAGCA
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>430

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAAT
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA

GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>444
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>452
TCCGTAGGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>453

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAGC
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>479
TCCGTAGATGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>480
TCCGTTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAG
C
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGCATC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>487
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCTATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATATGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>503
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACTAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGAATGAAGAAC
GCAGCT
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
CTAC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
GC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>511

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCTAC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>523

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>525
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCTAGC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>534
TCCGTAGGTGAAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGGTTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>543
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>546

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCAT
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCTAGC
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCAGC

>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTAG
C
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>565
TCCGTAGGTGAACCTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>566
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AAC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>569

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
ACG
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGAT
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGCA
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
A
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
ATGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>592

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGC
AGC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>601
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>602
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>603
TCTGGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGA
>604

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGCTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGATAAC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
C
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
CGAT
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGGATGAATTAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>613
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>615

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>626

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGC
AG
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGTC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTACTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCATATGA
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGGTGAAGAACGCA
GC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>637
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>638

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCTA
GC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
C
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTGCATTGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>661

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAGAACGC
AGC
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGAATGAAGAAC
GCTAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCATGAAGAACGC
TAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>677
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CT
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAAGAACGCA
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAAC
GCAGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>695

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAG
C
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>702
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>705
TTCGTGGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>711
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>712
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCGCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>718

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGACCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>729

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAGCGAATGAAGAACGCA
GC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAG
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>745
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGGATGAAGAACGCA
GC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>750
TCCGTAGGTGAACCTCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>752

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACG
CACGCT
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>770
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAACTTTCAACAACGGATCATCATTGGTTCTCGCATCGATGAAG
>774
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCTATCGATGAAGAACGCAC
>775

TGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTCTTTT
TTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAA
CTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGGATGAAGAACGCA
GC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>786

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCT
AGC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACG
CAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCTATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>797

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTATACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>803
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>808

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGAT
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
C
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>817
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>818
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>819

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCAA
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC

>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>834
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>837
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTACTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>842

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>843
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>853
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>854

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AG
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCTAG
C
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>865

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TACA
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>876

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>883
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCTAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGAATCTCATTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACG
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCGAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>887

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCTA
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAAAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGA
ACGCAC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA

GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GCAA
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TTATTTAAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGA
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
ATGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCGAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGACTAAC
>910

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>921

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>925
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>932

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>935
TGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCTTTT
TTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTCAA
CTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTC
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>944

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAG
C
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>955

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCTAA
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCT
>977

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACACGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CTAC
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTACTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GCA
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1000

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1002
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1004
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1005
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1010
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGACATCGATGAAG
AACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAG
C
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAA
GCTAC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA

GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCA
GC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGAATGAAGAACG
CAGC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACAT
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1034

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGA
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGCA
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1045

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGC
AGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1052
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA

>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGTTTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAC
>1058
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCC

>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1069
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1076
TCGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTTTTTCTTT
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CTGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCATCTTGGTTCTCGCATCGA
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTAACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1091

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCACA
C
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCTATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGCA
>1103
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
GC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAC
>1113
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTAG
CA
>1116
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
TGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCA
GCA
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC

>1125
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGACTAAC
>1128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TACG
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
ATCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1136

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGT
AC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT

TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1156
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGCA
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGA
C
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAATGAATAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1169

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACATCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1180

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1190
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
C
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT

TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACGCA
GCAA
>1203

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1209
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGACGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GC
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
ATGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1214

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCTA
GC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1225

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAAATTTT
ATTTAAAGTCAACTTGATTAACTTAATTAGTCAAAACTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
TAGC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1236
CCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA

GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGTGAAGAACGCAGC
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACGC
TGCA
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCTA
GC
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACATCATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCAA
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
GC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAAC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGAATGAAGA
ACGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
C
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
GACTAC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCGACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1282
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGA
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1292

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
TAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1303

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTT
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG

TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAGC
A
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
TAC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
C
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGGTTCTCG
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1326

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1329
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1331
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACTAACGGATCTCATTTGGTTCTCTG
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GT
>1345
TGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCT
TTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAG
C
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TGCA
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1348

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1352
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
ATGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
G
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1359

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GT
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCTAAC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGAATGAAGAACGCAG
C
>1370

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1381

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGTTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAG
C
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1395
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
TGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCAA
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCT
AGTC
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1403

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1409
TCCGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCTT
TTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGTC
AACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1413
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1414
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAATTTAT
TTAAAGTCAACTGATTAACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCAGCGATGAAGAACGC
AC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GCCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACG
CAGC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACG
CTAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCT
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1459
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGACTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1460

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1472

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGTTCTTTGGTGGGCCCTATGGCCTGCCAGGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTAT
TTAAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1483

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGCGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTTGTTTT
TTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGCAA
>1489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1500
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACACGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGAGATTAAACTCAACCAAATTTATTT
AAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCATTTGGTGGGCCCATGGTCCTGGCCAGGACGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATG
AAGAACGCAGCA
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAGAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1516
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTCT
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
GCA
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1525
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
C
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGAGGAAGAACGCTA
GGC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
C
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGA
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTCGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACCTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCATCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGACATC
>1540

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGCTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACTA
C
>1551

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1556
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGATAC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGT
AGCA
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1562

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
A
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAG
CA
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCG
C
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1573

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTGTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
ACG
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1584

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1589
TCCGTAGTAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1595

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGAATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AG
>1597
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTGC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAG
C
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1606

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1611
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGACTTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTAAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AATGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCTAGATAA
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGAC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1625
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGACCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1639

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGCATCG
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1644
TCCGTAGATAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGCA
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1650

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGA
GCA
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1655
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1656
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGCA
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
TC
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCATCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGAC
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAATTTAT
TTAAAGTCAATGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGA
ACGCTAGC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTA
GC
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCAT
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCATGAAGAAC
G
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
G
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCT
AGATAC

>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTA
GC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCAGTGGCCTGCCAGAGATTAAACCTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAG
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
GC
>1714
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1717

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAATTT
ATTTTAAAGTCAATGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCTA
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1721
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1723
TCCGTGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1728

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
TAGC
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCA
C
>1736
TAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTCTT
TTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAGT
CAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1739

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAAC
GC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGGCA
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGCA
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1746
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1750

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1755
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGGATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
CGATA
>1772

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCACGATGAAGAACGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACTGGATCTCATTTGGTTCTCGCACGATGAAGAACGCA
GC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1783

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACG
CAGCA
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGT
AGC

>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTTCTTTGGTGGGCCCATAGCCTGCCATGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCTAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
GC
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1808
TCCGGGTGAACCTGCGGAAGGGTCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGCAA
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1817

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC

>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGAC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAACGCAGC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1839

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CACGATAC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1850

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1861

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTAGCA
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCAA
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGTGAAGAACGCA
GC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
CG
>1872

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTC
TTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCTA
GC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACTGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAG
C
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCG
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1895

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACGGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAATCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT

TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1917
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTTC
TTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1921
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAAC
GCAC
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTA
C
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCACGATGAAGAACG
CAC
>1938
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAAC
GCAGC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CTAGC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGCA
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1949
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TAGC
>1953
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1955
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAATCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCTGCATCA
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCGC
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT

AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
AGC
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
TACGATA
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAG
C
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACG
CAGCAA
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACG
CAGC
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTGAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCGC
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTACTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA

AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCAA
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAAGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCA
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGC
AGC
>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCAAATTTTA
TTTAAAGTCAATGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCTAGC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCT
AGCA
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1993

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTT
AAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CTACG
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGT
AGC
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCTAAAATTT
TATTTAAAGTCAACTTGATAACTTAATTAGTCAAAAACTTTCAACTAACGGATCACTTGGTTCTCTGCATCGA
TGAAGAACGCAGCA
>1998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTA
AGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>2000
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTTGAAAACTTTTGTCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCATGGAGATTAAACTCAACCTAAATTT
TATTTAAAGTCAACTTGATAAACTTAATTAAGTCAAAAACTTTCAATAACGGATCTCATTTGGTTCCTCTG

Additional file 3_F_P22

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>4

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAATCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>16

TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>19
TCCGTAGGTGAGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCG
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>40

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGGCTTGCTGGAT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>46
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>47
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>61
TCAGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>64

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>68
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>69
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>77

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGTGCGGCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGCACAC
CAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCA
GC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGCAGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>89

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>102
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>113

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGGTGAAGAACGCAGC
>116
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCAAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>125

TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>136
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTAATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>138

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>139
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAG
C
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>151
TCCGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTT
GCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCA
GATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>159
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>163

TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTAATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>167
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAA
GTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>176

TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGCCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGTA
AAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>201

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTG
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAATTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>212
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>214

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGAC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>236
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>239

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>252

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AAACAAAACCGTCCGCGTCGGGGGGCGATGGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTC
CCGGCGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCCGCCCCTCGTA
CCGGCCTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTC
GGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AACAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGC
GCGTCTAAAAAAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAATTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC
CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCAGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>261
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>263

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
GCACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC

>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>277
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>281
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AAACAAACCGTCCGCGTCGGGGGCGATGGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCC
GCGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCCGCCCCTCGTACCG

GCCTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>293
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>300
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>307
TCGCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAATTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAG
C
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>321
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>322
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>324

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>325
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAA
CAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC

>337
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
GC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGACTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>349

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>361

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>366
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACTAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT

CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
GC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACA
AAAACAAACCGACCGCGTCGGGGGGCGATGGGGAAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTC
CCGGCGCGTCTAAAACAAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCGCCCCCTCGT
ACCGGCCTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTTTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCT
CGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGACAGC
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>410

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AACAAACCGTCCGCGTCGGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCG
CGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCCGCCCCTCGTACCG
GCCTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTATTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCGT
CACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGG
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>435

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AGCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACGCCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAG
C
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAGCGCAG
C
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGACGAACGCA
GC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAAGAACCCACGGCGCCAAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGG
TCGTCACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>451
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>459

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>460
TCCGTAGGTGAACCTACGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>471

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>479
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>482
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC

ACACAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AACAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGG
CGCGTCTAAAAAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAATTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC
CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>495

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>499
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>520
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AACAAACCGACCGCGTCGGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCG
CGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCGCCCCTCGTACCGGCC
GTCGGGT
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>545

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTGCAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>557

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>558
TCCGTAAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>559
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAAATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAG
C
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCGAC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>569

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>572
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>581
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTATAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>594

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTTACAA
AACAAAACCGACCGCGTCGGGGGGCGATGGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCCTC
CCGGCGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCGCCCCCTCGTA
CCGGCCTCGGGTGGTGCGGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGGATAT
CTCGGCTCTACGCAATCGATGAAGAAGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTAGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>606

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>612
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>617
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>618
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>619

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTTAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAG
C
>638
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>644

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>648
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTACCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>651
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>657

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCACTGATG
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>669
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>670

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>671
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>683
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTAATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>717
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>720
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>721

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATCGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAG
C
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>733

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAGCTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>745

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>756
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>771

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>773
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGC
AGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>781
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>784

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>788
TCCGTGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGTCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>792
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
GC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>802
GTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTTGC
TTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCACACCAG
ATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTACTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGTCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>806
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>809

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>829
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGTCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>841
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>847

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>848
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTTA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>860

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCGAC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>873
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCG
GAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCA
ACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAC
>878
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>882
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>885
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACCA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACG
CAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>897
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>898

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>905
TCCGTAGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>910

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>922

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>935

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
CCGTAGGTACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>942
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>944
TCGCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAC

>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>954
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>964
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>966
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>972
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>974

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAACCGTCCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGGC
GCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC
CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TACGCATCGATGAAGAACGCAGC
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>998

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1002
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1004
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1005
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1010
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1011

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1016
TCCGTAGGTGAGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAAATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1038
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGGATGAAGAACGCA
GC
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1053
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1058
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAGCGACAG
CATCCAACCT
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1069
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1074

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1082
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1086
TCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1087

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCG

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1105
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAG
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1112

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCATATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTAATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1114
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1118
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1125

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1128
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGTAGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1136
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1139
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1150

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1163

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCGCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1165
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1167
CCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1173
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1175

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1176
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1188

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1195
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1199
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>1201

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGTCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1211
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1213

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1214
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1216
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1219
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1225
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1226

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1231
TCTGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1235
GTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1236
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1238
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1239

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1251
TCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1252

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
GCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATACGATG
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1265

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1271
GAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCTTT
GGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAGATTA
TTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1274
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1278

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1282
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAGAACGCAGC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1291

TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGGGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ATCCAGATTATTATAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1304

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1314
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1317

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1325
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1329

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTAATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1342

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGGC
GCGTCTAAAAAACAACACGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAATCGTCCCG
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1349
TCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAG
>1350
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1354
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1355

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGACGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATTCGGGGCCCAGAGGTTAACAAAACACAAACAAT
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1367

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1368
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1369
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1371
TCGTAGGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1393

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1405

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAACGATGAAGAACGCAGC
>1407
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
GCACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1410
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGGC
GCGTCTAAAAAAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAATTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC
CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCG
GAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCA
ACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1430

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1435
TCCGTAGGTGAGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGAC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>1441
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1443

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1446
TTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCT
TTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAGAT
TATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGTCAT
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCGACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1467
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1468
TCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1469

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGATCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGCGCAGC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1477
TCCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1482

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1489
TCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1495

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTATAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTATTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1500
TAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTT
GCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCA
GATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1512
GGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCT
TTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAGAT
TATTACTAATGATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACA
C
>1519
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1521

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1534

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1547

TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1560

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1573

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGTCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAGCCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAACCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1586

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1598
TCCGTAGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1599

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1602
TCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1612

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1613
TCCTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1615
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1620
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1625

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAG
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGGGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CGCCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1664
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGTTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1671
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1674
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1677

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACTAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTAGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1690

TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1703

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1708
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGGC
GCATCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGTTACTTGAAATGAATTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC

CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAGC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1724
TCCGTAAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1755

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAACCGTCCGCGTCGGGGGCGATGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCGGC
GCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAACTCGCCCGCCCCTCGTACCGGC
CTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1767

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1771
TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAGCCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGTATCGATGAAGAACGCAGC
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1793

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAG
C
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1806

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1819

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1820
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAA
G
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1831

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTATTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAA
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
AGC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1843
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1844

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGGAACGCAGC
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTGAAGAACGCAGC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1857

TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1860
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1869
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAT
>1870

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACAAGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACCAGC
>1883

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1894
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1896

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAAG
C
>1902
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAAC
TTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1907
TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTATTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1909

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1916
TCCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1922

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1925
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1928
TCCGTAGATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1947
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
>1948

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
GC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1961

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1962
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGT
GGTAAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTG
GTCGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTACGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1964
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1965
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGCCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAG
C
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTACCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1973

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1974
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAG
CA
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1986

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAAC
ACTC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCGATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAAACATCAAACGACCCGCGAACGCGTTTACAAA
ACAAAACCGACCGCGTCGGGGGCGATGGGGGAGGCGAGCACGCTCTTTGCTTGCCTTCCTCCTCCCCCTCCCG
GCGCGTCTAAAACAAAACACCGGCGTAGGTCGCGCCAAGGAACTTGAAATGAGCTCGCCCGCCCCTCGTACCG
GCCTCGGTGGTGCGGGGGGCGGAGCATTCTAGTCGTATTACTCAGAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGTATCGATGAAGAACGCAGC
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1998
TCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA

CCAGATTATTACTTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
GC

Additional file 3_F_P25

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>14
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
ACT
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>22

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAC
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAAGTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>33
TCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGACTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>38
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGGTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>44
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>45
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>47
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGAT
TTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>57

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGC
GCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAG
GACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACT
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>66
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>69

TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTACACATGTGTTTT
TCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTTATT
TAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>72
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>77
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>81

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAAATTTGAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCGAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTGTTATAG
GACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTCTTTGGGCATTCG
AGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCACGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>93

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAG
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>104

TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTTAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTAC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>111
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAG
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATTGCGTTCGGGGTTGTTGCTGGTTTTCTTTTTAACAGG
AGAGAACATGTGCACGCCTCGCAATCCATTTCAAACCACACTTGTGCACTTCAGAGGGGGAGCCTCTCTTGGC
CTCTCCTTCTTTCATCACTACAAACCACTTTAAAGTCTTTTGTATTTGTTGGTTAACTATAATGTTAAATACA
ACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACAACACTG

>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTTGGG
CATTCGAGCAATGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTAT
>118
TCCAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCT
TTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAGAT
TATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ATACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>127
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>130
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACA
CAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>139

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTGTAGCTGGCCTTTCACAAGGCATG
TGCACGCCCTGCTCATCCACTCTCAACCCCTGTGCACTTATTGTAGGTCGGTGGAAGATAAAAGTGTCTCTGA
CGCTTTTATTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTTAGAATGTATCTCTGCGTATAACGC
ATTTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>170
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGCCGCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATC
>175

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGAT
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACTAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>187

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCACCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAGTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGTCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGAATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTACTCGCATCGATTGAAGAACG
CTAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTGTAGCTGGCCTTTCACAAGGCATG
TGCACGCCCTGCTCATCCACTCTCAACCCCTGTGCACTTATTGTAGGTCGGTGGAAGATAAAAAGTGTCTCTG
ACGCTTTTATTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTTTAGAATGTATCTCTGCGTATAAC
GCATTTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTGCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>208
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>212

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>213
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>217
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>224

TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>237

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
T
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>257
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGTAAAC
AAACATTGTCTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>266
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACGCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACAAGTGACCCCGGTCTAACCACCGGGATGTTCATAACCCTTTG
TTGTCCGACTCTGTTGCCTCCGGGGCGACCCTGCCTTCGGGCGGGGGGCTCCGGGTGGACACTTCAAACTCTT
GCGTAACTTTGCAGTCTGAGTAAACTTAATTAATAAATTAAAACTTTTAACAACGGAATCTCTTGGTTCTGGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTAATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCG
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>286

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACGAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAAATAGGAGAAAGGGCGCTTAACTGCGACCCTTTTCTTTC
TACACATGTGTTTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCACGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAAC
CAAATTTTTATTTAATTGTCAACTTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>304
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATTGAAG
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CT
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>311

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCCTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATGGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>323
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGGGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACCTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>335
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAG
C
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>348

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAAC
GCAGCA
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG

TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCA
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCA
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCA
>362
TCCGTAGGCGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>363
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>371
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCA
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTACACATGTGTTTTT
CTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCACGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTATTTAAAG
TCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
ACTC
>385

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGAGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCACCCGTGTTTAT
CGTACCTTGTTGCTTCGCGAGCCCGCCTCACGGCCGCCGGGGGGCATCTGCCCCCGGGCCTGCGCTCGCCGAA
GACACACAAACGAACTCTTGTCTGAAGATTGCAGTCTGAGTACTTGACTAAATCAGTTAAAACTTTCAACAAC
GGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGGTTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAGTAAACCTGGCTCGCCACGTGCGGCCGGCTTACCCGTCC
TATGTCATATGTTCATATACAGTCACTTCCCAGGAAGGTGCTGTCCGTCCTTTTTGGATGGGTGGTCCGCCTG
GGGTGGCTTGGTTTTTTTAATCCAATTCTCTTGCGAGATTTTTGAAGACTTAGACAAAATAAAATGAAAAGCA
AAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>397

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AT
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>401
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>409

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>410
TTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAG
C
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTGAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAAGAGCTTTTACTGGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAA
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>421

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTCTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCA
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>448
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTGACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTGTTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGG
ACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCAATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTCG
AGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTACATTAA
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACGCA
GC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
C
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAATGAACGCAC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATAATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACTACAAACAATTTTATCATATTATATTAAAT
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>481

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>482
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>486
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGAGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTACATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>489
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>493

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCGTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAG
C
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>505

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGACGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>509
TCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTA
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTACATCGATGAAGAACGCAGC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGAT
A
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>541

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACA
GC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCTCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACGCA
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGTGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATTGCGTTCGGGGTTGTTGCTGGTTTTCTTTTTAACAGG
AGAGAACATGTGCACGCCTCGCAATCCATTTCAAACCACACTTGTGCACTTCAGAGGGGGAGCCTCTCTTGGC
CTCTCCTTCTTTCATCACTACAAACCACTTTAAAGTCTTTTGTATTTGTTGGTTAACTATAATGTTAAATACA
ACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>553

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
>566

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>567
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTT
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTGC
>570
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAACA
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>574
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAGCGACCCACGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGCCAACCAACG
AACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGACAGCCCTCCCCTCGCGCCCCGTTCGCGGATCGTG
CGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>582
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>589

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>601

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGCGCAGC
>604
TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>610
TCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
T
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>629
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTAACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCA
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>637

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATTGAAATGAGTCTTGTCTATTAATTTGGACTTGACAATCTTCT
TTATAACAAACCCCTGTTTAAAAATGTTTACTAGAATGTTTAATGTAGTTTAATACTACAAATTTGAAAGCTT
TATAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCAGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAG
C
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>649

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>653
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TA
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>662

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGTTGTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACG
CAGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGACTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC

ACCAGAATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGC
GCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAG
GACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCAATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTC
GAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTCG
AGGCAAAAGAACCCGACGGCGCGAAGGCGATCAAGGGAACACTGTGGCCTAACACGGGGCCATGGCTAGCTTG
CTGAGCTGTGACTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGGCTCTTGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>684
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAGCCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>686

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>688
TCCGTTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAGTACTACAACACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>693
CCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>698

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGACGAAGAACGCAGC
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>723
TCATTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAA
ACAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACTAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTC
GAGGCAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTAGCCTAACACGGGCCATGGCTAGCGTTGA
CTGAGCTGTGACTCGTGTTGCAAAG
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCTAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>759

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGACCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCG
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCATGAAGAACGCAGC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C

>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
T
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>796

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGTCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGATC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AT
>801
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGGTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGA
TTTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGC
TCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>805
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>808

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>812
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>835
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGTTTGGATGCCCCTTCTCGGGGTGTCCGTCCTCCCAT
CCGTGTCTATTTGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCCTTCGTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCTGCCCCCGG
GCCCGTGCCCGCCGGAGACCTCAACCATGAACACTGTCTGAAGGTTGCAGTCTGAGTACCGATATAAAAAATC
GTTAAAACTTTCAACAACGGATCATACTTGGTTACCGGTCATCGGA
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAGATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTTGGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAGGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT

CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGTCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGGCTCGTG
GTAAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTG
GTCGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGTCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTAT

TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>870

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATTGAAATGAGTCTTGTCTATTAATTTGGACTTGACAATCTTCT
TTATAACAAACCCCTGTTTAAAAATGTTTACTAGAATGTTTAATGTAGTTTAATACTACAAAATTTGAAAGCT
TTATAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCAGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACGCA
GC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCTG
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATTGCGTTCGGGGTTGTTGCTGGTTTTCTTTTTAACAGG
AGAGAACATGTGCACGCCTCGCAATCCATTTCAAACCACACTTGTGCACTTCAGAGGGGGAGCCTCTCTTGGC
CTCTCCTTCTTTCATCACTACAAACCACTTTAAAGTCTTTTGTATTTGTTGGTTAACTATAATGTTAAATACA
ACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>895

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAAC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATG
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACCTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>907

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACTGATTTGTACTTAATTGTCACCATCATGTGTTTTTCTTTGA
AACAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACT
TGTCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTGTTTTGGC
AAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGC
GGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGA
CAATTAA

>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
G
>926
TCGTAGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>930
TCCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ATCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTAGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>957
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
ACT
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AGCTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCTA
GCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>980

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>983
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGATC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAACTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>992

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>994
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGAGTGTGGGCTCCGGCCCTACCTCCAACCCCATGTCGAAAC
GACTCTGTTGCCTCGGGGGCGGCCCGGCCTTCGGGCGTCGGGGCCCCCGGTGGACACCTTCATAACTCTTGCA
TCTCTTGCGTCTGAGTGATACATATAATCAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1001
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGTTTGGATGCCCCTTCTCGGGGTGTCCGTCCTCCCAT
CCGTGTCTATTTGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCCTTCGTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCTGCCCCCGG
GCCCGTGCCCCGCCGGAGACCTCAACCATGAACACTGTCTGAAGGTTGCAGTCTGAGTACCGATATAAAAATC
GTTAAAACTTTCAACAACGGATCTACTTGGTTACCGGCATCGATGAAGAACGCTAGC
>1002
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1004
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAC
>1005

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1010
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1013
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1014
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1015
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1019
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAAGTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACG
CAC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1043

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCG
GAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAAATCGTCAAAAACTTT
CAACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1046
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGA
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGGTTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>1057
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1058
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGACCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1069

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1076
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGACCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCC
GGAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAAACTTT
CAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGCCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1112
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1114
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATCTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1120

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1127
TCCGTAGGTGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGA
TTTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1132

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1140
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTGATGAAGAACGCA
GC
>1141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATG
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTC
>1144

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1157

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTGCGTTCGGGGTTGTTGCTGGTTTTCTTTTTAACAGG
AGAGAACATGTGCACGCCTCGCAATCCATTTCAAACCACACTTGTGCACTTCAGAGGGGGAGCCTCTCTTGGC
CTCTCCTTCTTTCATCACTACAAACCACTTTAAAGTCTTTTGTATTTGTTGGTTAACTATAATGTTAAATACA
ACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
C
>1165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1170
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1174
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTAACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACTGGAATCTCTTGGTTCTCTGGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGAGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCACCCGTGTTTAT
CGTACCTTGTTGCTTCGCGAGCCCGCCTCACGGCCGCCGGGGGGCATCTGCCCCCGGGCCTGCGCTCGCCGAA

GACACACAAACGAACTCTTGTCTGAAGATTGCAGTCTGAGTACTTGACTAAATCAGTTAAAAACTTTCAACAA
CGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGAGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCACCCGTGTTTAT
CGTACCTTGTTGCTTCGCGAGCCCGCCTCACGGCCGCCGGGGGGCATCTGCCCCCGGGCCTGCGCTCGCCGAA
GACACACAAACGAACTCTTGTCTGAAGATTGCAGTCTGAGTACTTGACTAAATCAGTTAAAACTTTCAACAAC
GGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTCGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1195

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGAT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1204
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTACTGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGC
GCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAG
GACAAT
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1207

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1210
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGA
C
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1219

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCG
GAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCA
ACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAC
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGA
TTTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1231

TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGAACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAAC
CCGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT

CACACCAGATTATTTACTAAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGTATTACTTAATAAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGAACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAAT
CCGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTC
GAGGCAAAAGAACCCGACGGCGCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACACGGGGCCTGGCTAGCTTGCT
GAGACTGTGACTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTACGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGTCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1254

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ATCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1263
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>1266

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1269
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1278

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1280
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1288
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GAT
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGGAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1296
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1303

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCCTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAGGAACGC
AGC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1315

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGCGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAA
GAATTTTCGTAAATCTGGAAATTTTTAAAAATATTAA
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1326

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACT
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1332
TCCGTAGGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCATGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTTTAT
TTAAGTCAACTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACA
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGG
ACAATTAAAACCGTTTCAATACAACA
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1338
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCA
GC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>1351

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1352
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1354
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTGAAAATGGATTTTTTTTTGTTTTGGCA
AGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAAGTGCG
CGGTCTTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATT
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGAGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCACCCGTGTTTAT
CGTACCTTGTTGCTTCGCGAGCCGCCTCACGGCCGCCGGGGGCATCTGCCCCCGGGCCTGCGCTCGCCGAAGA
CACACAAACGAACTCTTGTCTGAAGATTGCAGTCTGAGTACTTGACTAAATCAGTTAAAACTTTCAACAACGG
ATCTCTTGGTTCCGGCATACGATGAAGAACGGCAAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGTGGGCCGCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>1363

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTCCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGCA
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1371
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1375
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1402

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAACTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGATTC
ACACCAGATTATTACTTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTC
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCGTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1414

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
AC
>1424
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
GACT
>1430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCG
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>1439

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1441
TCCTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1452

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1453
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGACGCAGC
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1465

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1478

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1483
TCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1488
CCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCTTTGGC
GGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAGATTATTA
CTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1503

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1504
TCTAGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTACTTC
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC

>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1528

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCATATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACA
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1535
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1541

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAATTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGAATCTCTTGGT
>1554

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
AT
>1566

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
ATA
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGATCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1591

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTGATGAAGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CT
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGTTTGGGCGCCCTTCTCGGGGTGTCCGTCCTCCCATC
CGTGTCTATTTGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCCTCTGTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCTTGCCCCCGG
GCCCGTGCCCGCCGGAGACCTCAACCATGAACACTGTCTGAAGGTTGCAGTCTGAGTACCGATAATAAAAATC
GTTAAAACTTTCAAACAACGG
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCG
GAGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTCAAAACTTTCA
ACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1615

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTT
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1626
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1627

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTGAAGAACGCAGC
>1640

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGTGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGAACGCGTCACCCCTGCC
CGCCGAGCGCTCGCGCGCGAGGCAACCGAGGCCCCCGGGCCGCAACAGAACCCACGGCGCCGACGGCGTCAAG
GAACACAGCGATACGCCCCGCGCCGACCCGGTCGGCCCTGGCCGTCCGGCGGCGCGGCGCGATACCACGAGCT
AAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGACGCAGC
>1647
GAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCTTT
GGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAGATTA
TTACTAAATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTAAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACTACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
T
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CT
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGATTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCTGCATTCGAT
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1691

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1704

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1717

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCAGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTTG
GTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAA
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1733
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTGTTTTGGCAA
GAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGG
TCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACA
ATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTTGGAGTTTTCATATCTTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCATTCG
AGCAATCGGGGCCCAGAGTAACAAACTACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAGAAT
TTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAAATATTAAAAAACTTTTCAACAACGGAATCTC
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACCTGTCGC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1739
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1741

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAATAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1746
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1750
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1753
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATCC
GTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTCG
AGGCAAAAGAACCCGACGGCGCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACACGGGGCCATGGCTAGCTTGCT

AGCTGTGACTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTACGGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGG
>1755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATTGCGTTCGGGGTTGTTGCTGGTTTTCTTTTTAACAGG
AGAGAACATGTGCACGCCTCGCAATCCATTTCAAACCACACTTGTGCACTTCAGAGGGGGAGCCTTTCTTGGC
CTCTCCTTCTTTCATCACTACAAACCACTTTAAAGTCTTTTGTATTTGTTGGTTAACTATAATGTTAAATACA
ACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTGAAGAACGCAGC
>1760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTCGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACA
TACTCG
>1765

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1772
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1778
TCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTT
GCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCA
GATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1779
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1789

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGA
TCACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1801

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTCG
AGGCAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACACGGGGCCATGGCTAGCTTGCTG
AGCTGTGACTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAAGCAGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1813

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGGTTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
T
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTT
TGGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA

AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACA
>1826
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTAATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTCTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAGCTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1850

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTGAACGGGGTTGTAGCTGGCCTTCACGGGCATGTGCA
CACCTCACTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCGAGAGGCCGCGCTTGCGTGGTTGATCGG
GCTCACGTCTATTACAAACTCTTCAGTATCAGAATGTGTATCGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAG
CAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTA
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAAGAACGCAGC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
C
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCAATCCAAC
CCGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCATCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGC
TCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACATGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGA
CTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAAGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCA
GCA
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCTA
GCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATCACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1910
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1911

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1918
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCGGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1923

TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGC
AGC
>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCTCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1959

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTTTGAAAGCTACACGCCGACATTGTGAAACGCCAGAAGCGCGCA
AGCGTGGAAGGCACTGCTTGGGTGGAGCCTAGCTCTACCCAACTTTTAAACTTTTACCAATTTATCTGAAAAC
TTGAAAATTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1969
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1973
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAAGAACGCAG
C
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1984

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCAAGTACAGCGGGCTTCGGCCCTGTCTGCACCCTTGTCTTTT
GCGTACTGTCTGTTTCCTTGGTGGGCTTGCCCACCAAAAGGACACTATACAACCACTTGTAATAGCAATCAGC
GTCAGATAACTATAATAGTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAACGCAGC
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1998
TCCGAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1999
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATG

Additional file 3_F_P26

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>7
TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>9

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCAGGAGCTTCGAAAGCGAGAAAAGGGG
CCTTCACGGGCTTTTTTTCTTGCCTAGTTGTTACTGGGCCTACGTTTTCACTACAAACACTTATAAAGTATCA
GAATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>21

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>34

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>47

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACATA
C
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTAGTCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAG
CGTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>59

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAATTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
C
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>71

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATCACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>77
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>80
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATTCGATGAAGAACGCAG
C
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>84

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCA
AACTTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTTACAGTC
AAACTTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGGTTTAAACTCAACCAAA
TTTATTTTAATGTCAACCGATTATTTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTTTATGGCGGAATTGTAGCTGGCCCCAACCGGGCATG
TGCACATTCTGTTCATTCCATTCTCATACACCTCTGTGCACTTTACATAGGTTTGGTATAGAAAAGGTCTTTA
TTGACTTTGGAAATACTGACCTATGCTTTTACAAACGCTTCAGTTTTTAGAATGTCATCCGCGTATAACGCAA
TAAATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGA
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>96

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTAT
CTGTACCCTGTTGCTTCGGCGTGGCCACGGCCCGCCGAAGACTAACATTTGAACACTGTCTGAAGTTTGCAGT
CTGAGTTTTTAGTTAAACAATAATTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGC
AC
>109

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTG
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATTGTAAAGGTCGAAGTTGATGCTGGCGGTCACCCGCA
TGTGCTCGCTTCTTCCGACAACTTTCTTATCCATACACCTGTGCACATCTTGGAGGGAGGCGAAAACGGCGAT
AATGTAGCTATTTTCCAGTCTCCTTTCATGCTTTATCACAAACTCTTATTATAAACATTGAACAGTAAATGTG
CCGCAAGGCCTTTTAAACAAATACAACTTTTAACAACTGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>119
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA

TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCAAAC
TTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCGTTGTTCTCG
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>134

TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGTAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGA
AGAACGCAGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTTCAGGCGCGCTGCGGCTTTCAAACGCC
GTGACGTTTACTGGGTCTACGTTTTTACTACCAATACAAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGCATCT
ATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGGCATCTCGCAT
>142
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTGCTTTTTGGTAGGCCTTTCTATATGGGCCTGCCAGAGATTTAAACTCAACCAA

ATTTTTATTTTTAATGTCAACCGATTTATTTTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATATGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>151
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTTCAGGCGCGCTGCGGCTTTCAACGCCG
TGACGTTACTGGGTCTACGTTTTACTACCAACTACAAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTAT
AATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATGAAGAACGCAGCCA
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC

>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>162
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>164
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>170
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>177
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGGACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>184

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAGTTTTTTAAAGTAAACTTGATGCTGGTCGGTCTCTGGAC
TTGCATGTGCTCAGTTTGCGCTCATCCATCTCACACCTGTGCACTTACTGAAGAGAGAGAGGGAGAGGGAGAG
TGGTTTATTCGTTTATTCATTTATTCGTGTATTCAACTCAAAGTCTTCAATCTCTCTTTTGACTTTATAATAA
ACAACTATATTGTTTGTGTAGAATGCATTAGCCTCATTGTAGGTGAAATAACTATACAACTTTCAACAACGGA
TCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTCTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTACTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAG
C
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGTATTCTTTTGCCAGCGCTTAATTGCGCGGCGAAAAACCTT
ACACACTATGTTTTTTTGATTTGAAATCTTTTGCTTTGGTCTGACTTAGAAATGAGTTGGGCCAAAGGTTTTA
TACTAAAACTTCAATTTTATTATTGAATTGTTAATTAATTATATTGTCAATTTGTTGATTAAATTCAAAAATC
TTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCTAC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACAGCATGTG
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>220
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACAGC
>222

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>227
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>240
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTCGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>262
TCCGTAGGTCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAT
>268
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>273
TCGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATTTCTT
TGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATTT
ATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>274

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAATTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATTGTAAAGGTCGAAGTTGATGCTGGCGGTCACCCGCA
TGTGCTCGCTTCTTCCGACAACTTTCTTATCCATACACCTGTGCACATCTTGGAGGGAGGCGAAAACGGCGAT
AATGTAGCTATTTTCCAGTCTCCTTTCATGCTTTATCACAAACTCTTATTATAAACATTGAACAGTAAATGTG
CCGCAAGGCCTTTTAAACAAATACAACTTTTAACAACTGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAACG
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>286

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>299

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACAGAGTTTTCTAAACTCCCAACCCATGTGAACTTACCTATGTT
GCCTCGGCGGCGCCCGGTAGCGAGCATCTCGCGACCTACCCGGGACCGCCGGTGGAAAACCAAACTCTTTTGA
ATTTTTAGCACTTCTGAGTTAAAATCATAATAAGTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAGC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTA
>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>325

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAAACGGGCTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCAGGAGCTTCGAAAGCGAGAAAAGGGG
CCTTCACGGGCTTTTTTCTTGCCTAGTTGTTACTGGGCCTACGTTTCACTACAAACACTTATAAAGTATCAGA
ATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>333
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>350

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATATGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>351
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTCTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>358
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>360
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>363

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGAGCA
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>369
TCCGTAGGTGAATGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>375

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>379
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTTACACACCCCAATAGTA
TGATGCAGAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACCGCAC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCGTTTGGTAGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACCTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AAGAC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAGCTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
CTA
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TAC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>413

AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCT
TTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACTTGAT
TTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGCCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>420
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTTACACACCCCAATAGTA
TGATGCAGAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG

TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TAATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGACT
A
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACAGC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTAATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>438

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCCTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
AC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC

TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCCG
CAGC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>463

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAACGCAGC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACAT
C
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGA
TTTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>488

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>490
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCGGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATTGTAAAGGTCGAAGTTGATGCTGGCGGTCACCCGCA
TGTGCTCGCTTCTTCCGACAACTTTCTTATCCATACACCTGTGCACATCTTGGAGGGAGGCGAAAACGGCGAT
AATGTAGCTATTTTCCAGTCTCCTTTCATGCTTTATCACAAACTCTTATTATAAACATTGAACAGTAAATGTG
CCGCAAGGCCTTTTAAACAAATACAACTTTTTAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT

TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>524
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>526

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
T
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTAATTATTACAATAGATCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>536
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
A
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTGTAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTAATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>551

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AATC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGC
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>566
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACTGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>577

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTTT
TTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>589

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>601
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGGATGAAGAACGCAGC
>602

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCGAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>612
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>614

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACTATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAATAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>626

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTAACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>639

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCCACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>651
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>652

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCGATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTCTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>662
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCTTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC

>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTAATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>667
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>668
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAGTAGTCAAGACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>675
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>678

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAC
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTAACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTTACACACCCCAATAGTA
TGATGCAGAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGA
C
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>690

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCACCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTTTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>703

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGTATTATTATAACATAGTCAAAACTTTCAAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>716

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGACCTCTTGGTTCTGCATGATGAAGAACGCAGC
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>729

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTCTCTGCATCGAT
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>754

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
A
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>767

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTACACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>780

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>783
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCA
GCA
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCAGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTAATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>792
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>797
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTAATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>810
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>812
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTATAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTGAAAATCTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>821
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCT
TTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATT
TATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>826
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTCAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT

TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCTCTGATCG
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGA
TACTCGACCG
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>844

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCGT

CACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTTACACAAAACAGACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCTGAGCTTCGGCTTGGCTTAGGCCCCCGACCTCTGTTTCATAGGAGAGGGGCCACAAAAAGAACCCACGG
GCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGATATTGCCTTGCTCGGGGCTGCGGCTGGCTTGCCAGTCGTGCCTCGTG
CAGCGATGCTATATGAATCAACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC

TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGCA
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>871
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>881

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTCTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>893

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>906

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGTG
CACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAGT
GGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTATA
TACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGCCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>917
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>919

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTGATGAAGAACGCAC
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>926
TCCGTAGGTACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGA
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCTGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>938
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
TACTCGACCGACCA
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTCCAGAATGAAAAGATGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTG
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>944

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCCTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGA
AGAACGCAGC
>950
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>957

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>958
TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGATTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>961
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>967
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTGC
ACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCAGGAGCTTCGAAAGCGAGAAAAGGGGC
CTTCACGGGCTTTTTTCTTGCCTTAGTTGTTACTGGGCCTACGTTTCACTACAAACACTTATAAAGTATCAGA
ATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATGGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>982

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>984
TCCGTAGGTGAACCTCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>987
TCCGTAGGTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACA
CATGTGTTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTTGGTTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACT
CAACCAAATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCG
ACATCGATGAAGAATCGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TA
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCA
AATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1002
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1004
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1005
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
A
>1010
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1013
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGATC
ACG
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTCTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGA
TTTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
ACTC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTAACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
ATAA
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTATTCT
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTAATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1031

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCAGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTAACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGGATGAAGAACGCA
GC
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1044

TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTACAAAAGCTTTTGAAGTTGTTTTGCTGGTCTCTAGG
GACATTGTGCACGCTTCATTAGTTTCCACTTCATACCCTGTGCACCTTTGATAGATTTCGGTTTGGGTTATCC
TTTGGTTTTTTTTCTTAATTGAAAGGCCTTTGGTTTCCTTAAAACGACTTCTATACTATACCACACACCAAAT
GTATGTTTTATAATGAATGGTTTATAATGACAAGGCCATGAGCCTTATAAACTTAATACAACTTTCAACAACG
GATCTCTTGGCTCTACGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATTCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTACTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1056

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1058
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1069

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1082

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAAATCCTAACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1084
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTCCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT

TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1105
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1110
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1120

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
TAACTCG
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAGTCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCACA
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGTGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCAT
TTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGAT
TTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1145

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTACACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1158

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAGCT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1171

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
TA
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTACACACCCCAATAGTAT
GATGCAGAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1188
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1199
TCCGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCT
TTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATT
TATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTAATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1204
TCCGTGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACAATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTAATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
>1214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGTGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1223

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1225
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1236

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCCTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTTCAGGCGCGCTGCGGCTTTCAACGCCG
TGACGTTTACTGGGTCTACGTTTTACTACCAACTACAAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTA
TATACAACGTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAAATTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGAAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1252
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1253
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1256
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1262

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1274

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1286

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACCTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAG
C
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
AACTCGACC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1298

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>1299
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1300
TCCGTAGGTGGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1307
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTTGGTGGCAGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGACAGAACGCAC
>1311

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACCAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1315
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCT
TTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATT
TATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
TAACAGAC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTGAAGAACGCAC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTAATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACTGGATCTCGTTAGTTCT
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCCCGAATGTCGGTCCGCCTCGGGCGGGACGACCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAGCATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGAGGC
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTAATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1350

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
T
>1354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1362

TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTAT
CTGTACCCTGTTGCTTCGGCGTGGCCACGGCCCGCCGAAGACTAACATTTGAACACTGTCTGAAGTTTGCAGT
CTGAGTTTTTTAGTTAAACAATAATTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTCGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1374

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCTCGATCAG
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1377
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTTAAAACTTTCTAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1387

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACCAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGCTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1400

GTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1402
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1403
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTTACACACCCCAATAGTA
TGATGCAGAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1411
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1412

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1413
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1425

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTCTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1438

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1442
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTAT
CTGTACCCTGTTGCTTCGGCGTGGCCACGGCCCGCCGAAGACTAACATTTGAACACTGTCTGAAGTTTGCAGT
CTGAGTTTTTAGTTAAACAATAATTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT

TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATATAGAATGACGGATGGTTGCGAATGCGTGAA
TGTGCCCCTCTATTCGCCCCACCCGCGTCACGTCGGTGGGCGATTGACCGAAGCTCGGTGCGATCGGCACTAA
GGAACAACGAACTCGGAAGCGGAGGGCCCCTCGGCGTGCCGCAGGGGAGCCCGATGCGTCGGAGATTCTCGAA
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTTTGAACGGGTTGTCGCTGGCCTTTCACGAGGCAT
GTGCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTCTATGTAAGAAACGGTGGACGTGCTGGCTCTTTG
AGTCGGTAAGAAAGCCTTTTCTTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACAC
AATATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAGACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCAGGAGCTTCGAAAGCGAGAAAAAGGG
GCCTTCACGGGCTTTTTTCTTGCCTAGTTGTTACTGGGCCTACGTTTCACTACAAACACTTATAAAGTATCAG
AATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1476

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1478
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCATGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1489

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1491
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1492
TCCTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCT
TTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATT
TATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1502

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCA
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGAAACGGGTTGTTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
TGCACGCCCTGCTCATCCACTCTTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTTCAGGCGCGCTGCGGCTTTCAACGC
CGTGACGTTACTGGGTCTACGTTTTACTACCAACTACAAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGCATCT
ATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1512
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC

>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
A
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1526
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACAT
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTAATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
T
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAAGGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCCGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGCTTTGAAAGCCGTGCTTCTAGTGCGGTGAT
CGAGCCTACGTTTTATTACAAACTCTTCAGTATCAGAATGTTTATTTATGATGTTAACGCATCTATATACAAC
TTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1532
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGTT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1540

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACATAAACCAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAGACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATAACTATGGCGTTGGTTGTAGCTGGCTCCTCGGAGCAA
TGTGCACGCCCGCCATTTTTATCTTTCCACCTGTGCACCGACTGTAGGTCTGGATACCTCTCGCCTCCGGGCG
GATGCGAGGGTTGCTCGTAAGGGCTTCCCTTGAACTTCCAGGCTCTACGTCTTTTTTACACACCCCAATAGTA
TGATGCAAAATGTAGTCAATGGGCTTCTCAGCCTATAAAACACTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTAACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTCTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1566

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1581
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGAAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
A
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1592

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TAAC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTAT
CTGTACCCTGTTGCTTCGGCGTGGCCACGGCCCGCCGAAGACTAACATTTGAACACTGTCTGAAGTTTGCAGT
CTGAGTTTTTAGTTAAACAATAATTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1608
TCCGTAGGTGACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1612
TCCGTTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1618

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTAGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTT
ATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGGTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCGTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1631

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1644

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1645
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTACAAAAGCTTTTGAAGTTGTTTTGCTGGTCTCTAGG
GACATTGTGCACGCTTCATTAGTTTCCACTTCATACCCCTGTGCACCTTTGATAGATTTCGGTTTGGGTTATC
CTTTGGTTTTTTTTCTTAATTGAAAGGCCTTTGGTTTCCTTAAAACGACTTCTATACTATACCACACACCAAA
TGTATGTTTTATAATGAATGGTTTATAATGACAAGGCCATGAGCCTTATAAACTTAATACAACTTTCAACAAC
GGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGCCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAAACGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCAGGAGCTTCGAAAGCGAGAAAAGGGG
CCTTCACGGGCTTTTTTTCTTGCCTAGTTGTTACTGGGCCTACGTTTCACTACAAACACTTATAAAGTATCAG
AATGTGTATTGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC

>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1676
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGCTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1680
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACAT
A
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGTAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGACGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
ACAT
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCGACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1708

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1721

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAGATTGTAAAGGTCGAAGTTGATGCTGGCGGTCACCCGCA
TGTGCTCGCTTCTTCCGGCAACTTTCTTATCCATACACCTGTGCACATCTTGGAGGGAGGCGAAAACGGCGAT
AATGTAGCTATTTTCCAGTCTCCTTTCATGCTTTATCACAAACTCTTATTATAAACATTGAACAGTAAATGTG
CCGCAAGGCCTTTTAAACAAATACAACTTTTAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1730
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTAACACATGTG
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1734

TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
AACT
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
TAACACGA
>1746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACCAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1747

TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1760

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1764
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTATC
TGTACCCTGTTGGCTTCGGGCGTGGCCACGGCCCGCCCGAAGACTAACATTTGAACACTGTCTGAAGTTTGCA
GTCTGAGTTTTTAGTTAAACAATATTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1765
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1769
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTACAAAAGCTTTTGAAGTTGTTTTGCTGGTCTCTAGG
GACATTGTGCACGCTTCATTAGTTTCCACTTCATACCCCTGTGCACCTTTGATAGATTTCGGTTTGGGTTATC
CTTTGGTTTTTTTTCTTAATTGAAAGGCCTTTGGTTTCCTTAAAACGACTTCTATACTATACCACACACCAAA
TGTATGTTTTATAATGAATGGTTTATAATGACAAGGCCATGAGCCTTATAAACTTAATACAACTTTCAACAAC
GGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1772

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGTCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1785

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGA
TA
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAATCTTTGCTTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAA
ATTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTAATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCAGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1797

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1798
TCCGTAGGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACAAGTGACCCCGGTTTACCACCGGGATGTTCATAACCCTTTGT
TGTCCGACTCTGTTGCCTCCGGGGCGACCCTGCCTTCGGGCGGGGGCTCCGGGTGGACACTTCAAACTCTTGC
GTAACTTTGCAGTCTGAGTAAACTTAATTAATAAATTAAAACTTTTAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATG
TGCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATA
GTCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATT
ATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1810

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCTAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1820
TCCGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATTTC
TTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGAT
TTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1823

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1825
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGG
AAGAACGCAC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACTGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1836

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACA
TA
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACATTCAGTAGCCCAGCTACTTGTTTACACCCTTGTCTTTTTGC
GTACTTATCGTTTCCTCGGCGGGCTTGCCTGCCGGTTGGACAACTTTATAACCTTTTTAAATCTTCAATCAGC
GTCTGAATAATATACAATAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGAGTAAGAACGCAC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1849

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
ACTCGACC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGATCATTACAAGTGACCCCGGTCTAACCACCGGGATGTTCATAACCCTTTGT
TGTCCGACTCTGTTGCCTCCGGGGCGACCCTGCCGTTCGGGCGGGGGCTCCGGGTGGACACTTCAAACTCTTG
CGTAACTTTGCAGTCTGAGTAAACTTAATTAATAAATTAAAACTTTTAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTTTAACGAGGTATGT
GCACGCCTGGCTCATCCACTCTCAACCTCTGTGCACTTTATGTAAGAAACGGTGTAAGCCAGCTATTTAATAG
TCGGTAATAAGCCTTTCTTATGTTTACTACAAACGCTTCAGTTATAGAATGTTTACTGTGTATAACACAATTA
TATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1861

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGAACATGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1874

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAT
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1887

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAGC
A
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCTGCAAAGCAGAGCAACCAGCGAACATGTTTTACATC
TGTGGGAAGGGGGTGCTGGCACGATGCTTTGGGTTGTGCCAGCCCCTCCCCCATGTCGCGGGGCACTCCTACT
TGGTGTGCTCCCCGGCGAAAAAAAACAAAACCACGGCGCTTACTGCGCCAAGGAACATGAAAAGGAGTGTGCC
TGTCCTATGCATCGGTTTGCCGGTGCGGGGATGTGGCACCAGTATTAAGAGATAAAACGACTCTCGGCAACGG
ATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTATCACATGTGT
TTTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAA
TTTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAAGC
>1911
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1912

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTTT
ATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1917
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGAT
TTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1925

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
TA
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTCGGGCGCTCGACTCTGAAATATTGAGATCGGCCCCA
TTTCTTAATCCACTTCACACTTGTGCACATTTTTCCTACTTTCCTTCGGGAGAGTTTGAAAAGCTCTTGTGAT
TTTAATCAAGTCCAGGATGTGAATCCAATTTGAATAAGTTGTAAAACAACTACAAACGGTGGATCTCTTGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGCCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAACTTTCGACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1937

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1946
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGTAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>1950

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACGGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATCACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1963

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCCTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTAATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTATCACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATT
TTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCAGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTTCTTACACATGTGT
TTTTCTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAAT
TTTATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGA
AAGAACGCAGC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA

>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1998
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAATGAAAAGTGCTTAACTGCATTTTTCTTACACATGTGTT
TTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTAGGCCTTCTATATGGGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCAAATTT
TATTTAATGTCAACCGATTATTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

Additional file 3_F_P37

```
>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTTGTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCT
CGCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCT
TTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCCAGCCCTGCCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCCAATTTTTTTATCAA
CTTTGTCACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
```

>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGCCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTGTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCTC
GCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCTTT
ATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGTC
TTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACAAT
TAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTCGAGCAAT
CGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACA
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>25
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>28
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCCTGCCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCCAATTTTTTTTTATCA
ACTTGTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAAT
CCTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>35

TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTCCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCA
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTCGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>47

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>51
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAAGTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGGTTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
GCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGTC
TTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACAAT
TAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTCGAGCAAT
CGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTTCAATTTAAATTTTTGTCAAAAACAAGAATTTT
CGTAAA
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>74
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>77
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>80
TACGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGT
CTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTGTTATAGGACAAT
TAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATCGAGCAATC
GGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTAT
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>82
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTTCAAT
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>94

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGCCGCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>103
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTTGCACCCACATGTGTTTTTTTCTTTT
GAAACAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCCAGCCCTGCCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCCAATTTTT
TTTTTTTTATCAACTTGTTCACACCCAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCCCTT
TGGTTTCTCCGCCATCGATGAAGAACGCAGCCATTCACC
>104
TCCGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>116
TGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCTT
TGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAGATT
ATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTCTTCTAGCTGATGCGC
CTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCTT
TATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAACTTT
CAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCAGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTTCATTTAAAAT
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGTATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>130

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGTCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACCACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGATGCTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATAC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>156

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGGC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACCGAGTGCGGGGCCCCTCGGGGCCCAACCTCTCACCCGTGTT
GCCCGAACCTATGTTGCCTCGGCGGGCCCCGCGCCCGCCGACGGCCCCCCTGAACGCTGTCTGAAGTTGCAGT
CTGAGACCTATAACGAAATTAGTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCCGGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT

TAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
GTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTT
GGGCATCGAGCAATCGG
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTAGCGGTCGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>171
TCCGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGACATGGGTTGTAGCTGGCCTCACGAGGCATGTG
CACGCCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTAGGTTTGGCGTGGGCTTCGAGGGCCTTTCACG
GGCTTTTGAGGCATTCTGCCTGCCTATGTATCACTACAAACACTATAAAGTAACAGAATGTAATCGCGTCTAA
CGCATCTTAATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTTCAATTTAAATTTTTTGTCAAAA
>176
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAAATTTTTTGTCAAA
AACAAAGAATTT
>180
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAA
ACAAGAATTT
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTT
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTGATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTGAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGTATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC

ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAAC
AAGAATTTTCGTAAACTGGAATTTTAAAATATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTCTTCTAGCTGATGCGC
CTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCTT
TATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAACTTT
CAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>196
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>202

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGCTCATGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>213

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCGCACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACA
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGAGTGAGGGCCTCGGCCGGCACCTCCAACCCTTTTGTGAAC
CAACCTGTTGCTTCGGGGGGGAGACCCCGCCGTTCGCGGCGGCGGCTCCCCCGGAGGCCCATTAACACTGCGT
AACTGTTTGTCGGAGTCTTAATAAATCAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>225

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTT
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
TCACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>243
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAACTT
GTTCACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCTGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>259
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCAGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>262

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGGGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACCTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>270
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>275

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATAAGAACGC
AGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAAC
AAGAATTTTCGTAAACTGGAATTTTTAAAATATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC

>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCAGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>293
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGG
GCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAAACACAAACAATTTT
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>299

TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCGCTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTT
>310

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGTCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>313
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>323

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTATCAACTTTGTCACACC
AGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>331
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCAGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>335

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTCTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTGAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGG
ACAATTTAAAACCGTTTCAATCAACACACTGTGG
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>346
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACATCTGTGGAGTTTTTCAATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGTCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCAATTTAAA
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTGTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCTC
GCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCTTT
ATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAAATAGGAGAAGGTTGCTTAACTGCAATCCTTTTCTTTCT
ACACATGTGTTTTTCTTTTTTTTTGAAAACTTTGCTTTGGTGGGCCCACGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAAC
CAAATTTTTATTTAATTGTCAACTTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAC
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>358
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>359

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>363
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGACATGGGTTGTAGCTGGCCTCACGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTAGGTTTGGCGTGGGCTTCGAGGGCCTTCACGGG
CTTTTGAGGCATTCTGCCTGCCTATGTATCACTACAAACACTATAAAGTAACAGAATGTAATCGCGTCTAACG
CATCTTAATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCAGCTCTCGCATCGATGAG
AACGCAGC
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCGGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>385
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT
TAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
GTTAT
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATT
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTCGGAACGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
GCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>398
TCCGTGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACCTGTCA
CACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>412
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAAGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
GCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTAT
>417
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAATCGCA
GC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA

TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAAACAA
GTA
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>443
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATCC
TCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTTGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>444

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATTGAATGAATTCGAGTCTTACGGTTGTCGCTGGCCTCTCGGGG
CATGTGCACGCCTGGCTCATTTCCATCCTTCACACCTCTGTGCACTTTCCCATGGGTCGACATGATTCGGAAG
TCTCGAGAGAGACGACTGGATTTTTTTTGGCCTGTGTGTTCTACAACATACACCTGTCTGTCTCAGAATGTAT
ACTTGTCATGCATGAATGCATATAATACAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>456

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTTGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>459
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAA
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>466
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>468

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCTAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>474
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGATATTGGATTTTTTTGTTTTGGCA
AGAGCGTGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCG
GTCTTGCTAGGCTTGCAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACAGTGAGACTTCTCTGTTTTTGTTATAGGACAA
TTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTATACTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGTTTCGAGCAAT
CGAGCCCAGAGGTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAGAATTTTCGT
AACTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGATTCTCGCATCGTA
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGC
AGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTTGGCAAG
AGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGT
CTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACA
ATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCATTCGAG
CAATCGGGGCCCAGAGGTTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCATTTAAAATTTT
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACA
AGAATTTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAATATTAAAAACTTTCAAC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGA
CACCAGATTAATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCGTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>488
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGATTTTCATATCTTTGCAAT
>489
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>491

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTT
GTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>497
TCCGCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>503

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCCTTTGTTAT
AGGACATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAA
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAAT
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATCGAGCAATTCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGATCAAA
AACAAGAATTT
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>526

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCG
CTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTT
TTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCT
TTGGGCATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAACAATTT
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCATGAAGAACGCAGC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>538

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCATTAAAATTTT
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGG
GCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAAATTTTTTGTCA
AAAACAAGA
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGCCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA

GTTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAAGTGTCAAGGAACATT
CAACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAA
AACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAG
AATTTTCGTAAACTGAAATTTTAAAATA
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>561

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCTCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTTCTTCTAGCTGATGCG
CCTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCT
TTATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAACT
TTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTG
TCGCACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAGTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>587

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>589
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTGTTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCT
CGCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCT
TTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>594
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>596
TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAATTTTTCTTTGGGCATTC
GA
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>599

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>605
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>607
TCCGTAGGCGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>612

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTG
TTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTCTTGCTATTTCCAAACGGTGAGAGTATTTCTGTGCTTTT
GTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCATCAA
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCTTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAA
GAACGACAGC
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>624

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATAAGAACGCAGC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGCCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGTATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>643
TCCGTAGGTGGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACG
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAAATAGGAGAAGGTTGCTTAACTGCAATCCTTTTCTTTCT
ACACATGTGTTTTTCTTTTTTGAAAACTTTGCTTTTGGTGGGCCCACGGCCTGCCAGAGATTAAACTCAACCA
AATTTTTATTTTAATTTGTCAACTTGATTAACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>647
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC

GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCAGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>654
GAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTTGCCT
TGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCACACCAGAT
TATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTACTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>659
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTACCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>662

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>663
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCG
CTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTTCTTGCATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTT
TTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTT
GGGCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAA
AAACAAGAATTTTCGTAAACTGGAATTTTTAA
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTCTTCTAGCTGATGCGC
CTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCTT
TATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAACTTT
CAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>674

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>677
TCCGTAGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAG
>680
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGGTGAAGAACGCAC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGAGTCAGTTCACTGATTTGCTTAACTTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAA
ACAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>696
TTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>697

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCTATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>710

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>718
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>722

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>732
TGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
GCACGCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTCTGGGTTTTGACGAGCGTTGTTTTACG
ACGTTTTTGATTCTCGGGGCTTACGTTTATTTATAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACG
CATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>747

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCCTTTGTTATA
GGACAATTAAAAACCGTTTCAATACAACACGCTGGTGGT
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGTCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTTACTAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>759

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCAATTAAATTTTTTGTCAA
AAAACAAGAATTTTCGT
>761
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCACTCGA
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACCTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>783

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCTTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>795
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG

TCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
CGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCACATCGATGAAGAACG
CAGC
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACAACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>803
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>808

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTAATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTAT
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGTCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATCAACTT

GTCACACCAGATTTATTTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>823
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>829
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACCTTACAACCAATTTTTTATCAACTT
GTTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>841
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCTGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTGCTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACCAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT
TAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGTATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTT
>854
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>856

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGTATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>869

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>873
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCGACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACCTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>894
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>897
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>902
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCTCGATGAAGAACGCAGC
>907

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>908
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT
TAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTCTTTG
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATTGGATGTTTTGGCAAGAGCA
TGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGTCT
TGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACAATT
AAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGATTTTTCATATCTTTGCAACTTTT
>919

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>932

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>944

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>950
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACAGGAGTCTCTTGTTTCG
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACCTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>957

TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAG
C
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTTGATTTGTACTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAA
ACAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTT
GTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA

CCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>970
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCCGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>982

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>994
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>997
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTATCAACTTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGATGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1002
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1004
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1005
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1010
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAAA
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1012
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1021
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1023
TCCGTAGGTGGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1027
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGGGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTACCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1044

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTT
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGTGCTT
AAGTGCGCGGTCTTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
GTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGG
GCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTTAAAATTTTTTGTC
AAAAAACAAGAAATTTTTCGTAAACTTGGAAATTTTTAAAAATATTTAAAAAA
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1049
TAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTT
GCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCA
GATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAAGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGA
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTTCATTTAAATTTT
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGCCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1055

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1058
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCGTTCTCACTACGTA
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTATTCAACTTTGTTCACAC
CAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1067

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
GCACGCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTCTGGGTTTTGACGAGCGTTGTTTTACG
ACGTTTTTTGATTTCTCGGGGCTTACGTTTATTTATAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAA
CGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1069
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTCTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGCCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1079

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAC

>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGTATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAAACCGTTTCAATCAACACAACTGTGGATTTTCATATCTTT
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCGACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTTCAACCTCTGTGCACTTGTTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGC
TCGCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATC
TTTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCTAGATTATTAACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAAGAA
CGCAGC
>1103

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCG
CTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCT
TTTGTTATAGGACAATTAAAACC
>1114
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAGACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1124
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGTTTTTGAAAGAGGTTGTAGCTGACCCTTTTCGGGTATG
TGCACGCCTTGCTCAACTCTATATAACACCTGTGCACACACTGTAGGTTGGCGCGGTATACGAAAGCCTTCCT
ATGTTCTATATAAACAACTTCTTGTTGTATCTAGAATGTAAATCTTGCGGTTAACGCATTTAAATATAACTTT
CAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAAA
CAAGAATTTTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAATATTAAAAACTTTC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1128
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTT
GTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGATCAAA
AA
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
GCACGCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTCTGGGTTTTGACGAGCGTTGTTTTACG

ACGTTTTTGATTTCTCGGGGCTTACGTTTATTTATAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTTGCGATGTAA
CGCATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCAGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1151

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1156
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCATCATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGTCATCGATGAAAG
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTTTC
TTGTTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCG
CTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTT
TTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTT
TGGGTCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTTAA
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1163

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGAACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTTAAAACCGTTTCAATACAACACA
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTCTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAA
CAAGAATTTTCGTAAACTGGAA
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTGTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCTC
GCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCTTT
ATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1175

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1187

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAGC
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATATCAACTTTGTCACACC
AGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1189
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTGAACGGGGTTGTAGCTGGCCTTCACGGGCATGTGCA
CACCTCACTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCGAGAGGCCGCGCTTGCGTGGTTGATCGG
GCTCACGTCTATTACAAACCCTTCAGTATCAGAATGTGTATCGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAG
CAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1195
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTGTTTTGGTCAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTT
GGGCATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCAATTTAAATTTTTGTC
AAAAACAAGAATTTTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAAATATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTC
TCACATCGATGAAGAACGCAGC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT

ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATC
>1199
TCCTTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTACGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGTCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGATGAAGAACGCAGC
>1207
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1210
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1211

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1213
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1214
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAA
>1224

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACGACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGAGTCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGATTTCTCGC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAG
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACCAGCC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTAA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAT
>1249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAAACGCAG
C
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAGC
>1261

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATATCAACTTTGTCACAC
CAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCAATT
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1273

TCCGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTGCTT
TGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACCAGATT
ATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
TCACACCAGATTTATTTTACTTAATTAGTTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1296
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTTAAAACCGTTTCAAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTTGCAACTTTTTTCTTT
GGGCATTCGAGCAATCGGGG
>1297

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACA
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1310

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1311
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACCTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGT
GCACACCTGGCTTCATCCACTCTTTCAACCTCTGTTGCACTTGTTTGTTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAA
CAGCTCGCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTTACTACAAACGCTTTCAGTTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAA
CGCATCTTTTATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCCGGACGCGGGTGGGGGCC
CGGGGTAAAAGAACGTCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTG
CTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATTGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCATTTAAAATTTTTTGTCAAA
AAACAAGAAATTT
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAGTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1321

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAAGTTCTGACTGAGGTTGTAGCTGGCCCTTCACGGGCATG
TGCACGCCTCTTTCACAATCCACACACACCTGTGCACCTTTGCGTGAGTTTGGGAACGGTTGGGTGGCAGCAC
CTTCCTTAGTACCGGCTCGCGTCTTTTTTTACAAACTCTATGTATGTCTTATGAATGTCTACTTGATGTAATC
AAACGCATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACCTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
C
>1333

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1335
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGAATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAGCTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
TCACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAACT
TGTTCACACCAGATTTATTTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1345
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTCTTCTAGCTGATGCGC
CTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCTT
TATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAACTTT
CAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>1354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAACTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
GCTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA

CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGT
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1359
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1369

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1370
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACAGGATATCTCGGCTCTTACT
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATCTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCGGATTATTTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1377
TCCGCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAG
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAACTT
GTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTT

CACACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1394

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCGGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACCTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTGTTTTG
GCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGC
GCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAG
GACAATTAAAACCGTTTCA
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1406
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1407

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAA
CAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTTCGCATCGATGA
AGA
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1410
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCCTGCCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCCAATTTTTTTTTTTT
TTATCCAACTGTTCACACCCAGATTTATTTTACTTAATTAGTTCAAAAACTTTCAAACAACGGATCTTCTTTG
GTTTTCTTCGCCATCGATGAAGAACGCAGCCATTCACCCGACTTGCCCCCCCATTAGAGAGGCTGAGACTGCC
CCAAGGGGCACACAGGGGGATTAGG
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1412
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT
TGAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTT
GGGCA
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCGGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAAT
CCTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTGAACGGGGTTGTAGCTGGCCTTCACGGGCATGTGCA
CACCTCACTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCGAGAGGCCGCGCTTGCGTGGTTGATCGG
GCTCACGTCTATTACAAACCCTTCAGTATCAGAATGTGTATCGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAG
CAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATTTTGAAAGGGGTTAGTTTGCTGGCCTTTTCGTCTGAG
AGGCATTTTGTGCACACCCTGATCATCATCCATTCAACACCTGTGCACACACTGTGGGTTGGTTATCAGGGTC
AAGGTCTTCATTGACTTTGCTTCTGTGGCCTTCCTACGTTTTTATCACAAACCAACTCAGTTCATAGAATGTC
TATTGCGTGTAACGCATTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1430

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1431
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1443

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACTACAAACAATTTTATC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1452
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAACAA
GTAATTTTCGTAAACTGGAATTTTAAAATATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTTCGCTTC
>1454

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGTCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATTGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTAGAGATTTCTGTGCTTTT
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTGCTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1467

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCTATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTTTC
TTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTT
GGGCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAA
AAACAAGAATTTTCGTAAACTTG
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATC
GAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAACAAGA
ATTTTCGTAACTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTTTACTCAACAA
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTGAACGGGGTTGTAGCTGGCCTTCACGGGCATGTGCA
CACCTCACTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTGGGTTTCGAGAGGCCGCGCTTGCGTGGTTGATCGG
GCTCACGTCTATTACAAACCCTTCAGTATCAGAATGTGTATCGCGATGTAACGCATCTATATACAACTTTCAG
CAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTCTGACATGGGTTGTAGCTGGCCTCACGAGGCATGTG
CACGCCCTGCTCATCCACTCTACACCTGTGCACTTACTGTAGGTTTGGCGTGGGCTTCGAGGGCCTTCACGGG
CTTTTGAGGCATTCTGCCTGCCTATGTATCACTACAAACACTATAAAGTAACAGAATGTAATCGCGTCTAACG
CATCTTAATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAA
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGAC
AAGC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATT
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1489
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGCCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
C
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCG
CTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTT
TTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCT
TTGGGCATCGAGCAATTCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCAATTTAAATTTTT
TGTCAAAAAACAAG
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTCTGGGCGAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCT
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGCTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGAGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAA
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1503

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1507
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGATGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCGCTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1516
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC

GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCAGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACTTTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGACCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTTGTTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTTG
TTATAGGACAATTTAAAACCGTTTCAATTACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTT
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1541

TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTTAAACCGTTTCAATACA
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAA
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1553
TCCGTAGGTGAACCCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1559
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTACCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1566

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1579

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACTACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1583
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACA
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA

AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAA
ACAAGAATTTTCGTAAACTGGAAATTTT
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAGC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1598
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAGCAGCAGC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA

GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGCATTC
GAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAAC
>1605
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1616
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1617

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1626
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1643

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGAT
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCAT
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1656

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1661
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCTTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1669

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATC
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATTCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTAGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCGTCGCA
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGC
GCTTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCT
TTTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTT
TGGGCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAA
AAACAAGAATTTTCGTAAACTGG
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTAACTGAACGGGTTGTAGCTGGCCTCTCGGGGCATGTG
CACACCTGGCTCATCCACTCTTCAACCTCTGTGCACTTGTTGTAGGTCGGCAGAAGGGCGAGTCTAACAGCTC
GCTTGGAAGCCTTCCTATGTTTTACTACAAACGCTTCAGTTTAAGAATGTAACCTTGCGTATAACGCATCTTT
ATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1690
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCCTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAAGAAATTTTAATAAATTTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTT
TTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
GTTATAG
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAACCGTTTC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAACCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1706

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1710
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCGTCGCAT
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1719

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGATATTGGATTTTTTTGTTTTGGTC
AAGAGCGTGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGC
GGTCTTGCTAGACTTGCAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACAGTGAGACTTCTCTGTTTTTGTTATAGGACA
ATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTTATACTTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGTTTCGAGC
AATCGAGCCCAGAGGTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCATTAAATTTTTTGCAAAAACAAGAATTT
TCGTAACTTGGAAATTTTTAAAATATTAAAAAACTTTCAA
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTTCT
TTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTG
GGCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTTTGTCAAA
AACAAGAATTTTCGTAACTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTTTACTCAACA
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTGTTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGA
C

>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
ACAAG
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTCTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAA
CAAAGAATTTTACG
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAA
CAAGAATTTTTCGTAACTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTT
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGTGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1746
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATCTTGAAAGGGGTTGTAGCTGGCCTGTTCATCTGAAGA
GGCATTTTGTGCACACCCCAATCATTCATCCATTTCACACCTGTGCACACACTGTAGGTTGGCTGTTGAGGTA
GAGTCTTCTGTTGACTCTACTTTGTAGGCTTCCTATGTTTTATCATAAACTACTGTAGTCTTGAAGAATGTTG
ATCGCGTGTAACGCACTACATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGTG
CACGCCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTTACTGTAGGCTCTGGGTTTGACGAGCGTTTGTTTACG
ACGTTTTTGATTCTCGGGGCTTACGTTTTATTATAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACG
CATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1755

TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1760
TCCTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAAGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCGCA
CCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGATTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTCGA
GCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACA
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTC
GAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAGA
ATTTTCGTAAACTTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTT
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1779

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGTCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAACAAG
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAACAA
AGAATTTTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAATAATTTAAAAAACTTTCTAACAATCGGA
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTTAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGA
>1790
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGACAAG
C
>1791

TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAGTCTCTTGGTTCTTCG
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGGAGTCTCTTGGCTTTC
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTGGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1804

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1807
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTT
GGGCATCGAGCAATCGGG
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1816

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAA
ACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTT
GTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAA
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACCTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1828

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCG
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGACA
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGA
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCG
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAAG
CACTGCCCACTCACCCG
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1840

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAA
G
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1844
TCCATAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCGTCGTCATCGTATGAA
AGA
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAA
CGCAAGC
>1852

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCG
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAGTCTCTTGGTTCGTTCGCATC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAA
ACAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATGGATTTTTTTTTTGTTTTGG
CAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCG
CGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATT
>1865

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTACAAAACTTTCAAACACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAG
C
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>1877
TCCGTAGGTGACCTGCCGGAAGGATCATTGACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAGTCTCTTGGTTTCTCGCATCGA
>1878

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1879
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCCAACCTCCCATCCGTGTCTCT
TGTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTTGGAGTTGTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTC
AAACAACGGAATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAATTTTTG
>1890

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTACTAAACTTACAACCAATTTTTTTAGCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTAGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1903

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCCGA
C
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1916

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAAC
>1917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATC
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTCTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTCTTTGGTCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTGTTCAAAACAA
AGATTTACGTTCAAT
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGACGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAA
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1928

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACCTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAAACGCAGC
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTTATCAA
CTTGTCACACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATAAGAACGCAG
C
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1943
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1946
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>1949
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1950
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AAC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
CC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAAC
ACT
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGA
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1962
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1963
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1966
TCCGTAGGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
C
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCA
AGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGA
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
C
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTCTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTCTTTGGTCA
TTCGAGCAATCGGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAAC
AAAGAATTTTACGTTC
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACACC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAAATCATATTCTCCTTTGGAGTTTCTTCTAGCTGATGCGC
CTTTGGCTGCACGCTGTTGTAACTCTTTGGGGGTTATATTTCCACAAACCCTTCTGTGCATATTGGGAGGCTT
TATTGTCCTCTCCTAACTCATATACTCTAATGTTTAATCATGTCATACAATGTTAAATACATAAAACAA
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTTGAAATGGGTTGTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
GCACGCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTCTGGGTTTGACGAGCGTTGTTTACGAC
GTTTTTGATTCTCGGGGCTTACGTTTTATTATAAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGC
ATCTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAGTTTTGAAATGGGTTGTTAGCTGGCCTTCCGAGGCATGT
GCACGCCCTGCTCATCCACTCTACCCCTGTGCACTTACTGTAGGCTCTGGGTTTGACGAGCGTTGTTTACGAC
GTTTTTGATTCTCGGGGCTTACGTTTTATTATAAACTATTCAAGTATCAGAATGTGTATTGCGATGTAACGCAT
CTATATACAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCGTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1990

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACACA
CT
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCAT
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCA
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGACA
A
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
G

Additional file 3_F_P38

TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATTAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCC
TCGCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCGC
GGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>3
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>6
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>9
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>14

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTATCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCG
CA
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>26

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTTCGTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTGAAACATCAC
TCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCAGT
TTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGCACGAAAAGTGTCAAGG
>30
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCCTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGT
CTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCGC
CAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCGC
CAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGCGCCTCACGATGACATGTTATGT
AAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>37

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
ATAACTGA
>46
GAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCTTTGG
TGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATTTATT
ATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>47
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
CTTGATTTATTAATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAAGAACGC
AGC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAATGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTTCATCGATCGAAGAAC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>53
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGCGTAATGAACGTCTTTTATTATAAC
AAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>61
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTT
ATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>71
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTAATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGGTTCCCC

TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTGAAACATCAC
TCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>77
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGTATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTACTTCT
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCC
CCTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTCGCTTTCTC
GTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>84
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGA
ACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCGTTCGCGGATCGC
CCGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>92
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>96

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>102
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>104
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>109

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>112
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACCAG
C
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>122

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGTAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTGATGAACGTTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGGGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>133

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>146

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>149
TCCGTAGGTGAACTTTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTTCCACCCGCGAATACGTACCAAAC
ACACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGG
TGGGCGTTCTTGATGCCTTGTGCGTCCGGTCGGCAAACCCTGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGGCGTT
TTTACGCGCCAAGGAAAACGAAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCCTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACC
TGTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCG

GGCGGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCTGGCGTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>160
TCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTGTTATAG
GACAAT
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>163
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>166
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACA
ACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGCTCCCCTC
GCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG
CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>170

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCTGTGGTTATGCGTTCGTCATCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATAATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACCTCGTCGAACGGATATCCCGGCTCTCGATCGA
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>181
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTTG
GGCATTCGAACGACAGGCTAGGG
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>188
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTTAATTGCACCCACATGTGTTTTTTTTATTG
AACAAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACA
GTCAAACTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAG
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>194

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTAGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATCGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCA
GC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACTGGATCTCTTGTTCTCGCAT
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCTCTTGGTTCTGCTCGATGAAGAACGCAC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACTGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAGCT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>220

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGCCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAAGAAGTAAATAATGATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTAATGGTTCC
CCTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAACGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCGGGAA
GTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>223
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TAC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>232

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>240
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>243

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>247
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGG
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGCTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>256

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGGCTGGTTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCGGCTC
AGTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGTCCCCTGCCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC

TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGG
CATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAAC
AAGAATTTTCGTAAACTTGGAATTTTAAAATAATTAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
ATTGAAGAACGCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGTGAAGAACGCAGC
>272
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>273
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGTGAATACGTACCAAACACA
CAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACATGTCCTGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGA
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCGC
CAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAAATGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGCTTCTTTCTTGCTACTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTC
GAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGTCAAAAACAAGA
ATTTTCGTAACTGGAAATTTTTAAAAATATTAAAAA
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>289

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCATATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCCA
GC
>294
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>296
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTGTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGTC
TTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACAAT
TAAAAACGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATTCGAGCAAT
CGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTATCTATTCATTAAATTTTTGCAAAAACAAGAATTTTCGT
AAACTTGGAAATTTTAAAATATTAAAAACTT
>309
TCCGTAAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACC
TGTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAGGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCAT
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAACCCTACCGCCAGAAGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATTTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTTAACAAACAACAAACAATTTTTATCTATTTCAATTTAAAATT
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>324

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAGCTGGGTCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTAGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTTATTGA
ACAAATTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTATTTTA
CAGTCAAACTTTGATTTTATTTATTTTACAATTAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTG
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTC
AGTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>336

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>338
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGTGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCGGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCTGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>348

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CT
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGGTCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>360

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>361
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGGATGAAGAACGCAGC
>372
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACACA
CAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGCG

CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAGTCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTACACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
CT
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>385

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>388
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTGT
GAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAAC
AAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTGTCGAGAGCGGGGGTGGGC
GTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCGCC
AAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTATG
TAAAATGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG

CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>398
TCCGTTCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGT
AACAACAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGG
TTCCCCTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTT
CTCGTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATTGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>400
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCTGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>403
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGTGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCTGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>407

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGCCAAAC
TTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTCATCGATGA
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC

GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGGAGC
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTACAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGCC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGGTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAGCAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>431

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGCTCCCCT
CGCCTAATAAAATTAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>436
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAGTCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>442
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTGT
GAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>443

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>444
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGCTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>455

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGC
TAAC
>461
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT

CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACGTGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATTAACTAAACCAAACTTTTATTTTTACAGTC
AAACTTGATTTTTATTTATTTTACAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGACTAC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTTATTTATTTACAATTAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTTGAAC
AAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATTAACTAAACCAAACTTTTATTTTTACAGT
CAAACTTGATTTTTATTTATTTTACAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATTC
GATGAAGAACGCAC
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATTAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATTCGATGAAGAA
CGCAGC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>479

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>480
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
GTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTT
AAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
GTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATTATCTTTGCAACTTTTTTCTT
TGGGCATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTACAAAACACAAA
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCC
CCTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCG
TTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACCGCAGC
>490

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>493
TCCGTAAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA

CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGACACCAGAATGACTTGTTAACATGTAAAAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGCGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATGATGAAG
AACGCAGC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGCACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>508
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>509
TCCGTAGGTGAACCTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
C
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA

CTAAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>526

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>528
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGCCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACACA
CAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCATGTCTCCCGACAAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
AC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>537
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATCC
TCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>538

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>542
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTGT
GAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAAC
AAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTTGCCTTTATAGGCTTTATAACTATATCCACTTACACC
TGTGAACTGTTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTAT
TTATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATTTAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAAC
GCAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>549

TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTTGGCGGCGGCCAAAACACAAAATTGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTTCTTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTTCGGTTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATT
CAACTAAACGGCCTGCTTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCT
AAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTT
ATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTCGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGACTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGAACCCCGGCG
CGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGCGGATCGCCCGGGGGGACGCGC
GCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTTCTCG
TTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>579
TCCGTAGTGTAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>580
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACA
ACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>584

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>596

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTG
TTATAGGAC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTTCTCG
TTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTGCAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>607

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCTGTCGAATGAAGAACGCAG
C
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>615
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>620

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>627
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACAGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>633

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCGTTGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGACACCAGAATGACTTGTTAACATGTAAAAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGCGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCA
GC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTAATACCAAAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCTTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGAGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTCTCG
TTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>647
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGGACGC
AGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGTCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA

CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTCTCTGCATC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC

>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAGCCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTTGTCGAGAGCGGGGGT
GGGCGTTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTA
CGCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACAT
GTTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCCCATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTAGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGCTTCTTATGCTGATTTCGCGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>678

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>679
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCG
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
CTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCCACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATGGATGAAGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC

GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATCACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAATCAACTGGGACGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGACGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACCTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGGCTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCTCT
CGCCTAATAAAATCACTGGGCGCTAGATGTGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGACGGATCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>712

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCA
GC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAACGAACGTCTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>719
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTATTATAAC
AAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>724
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT

CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATACGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>726
TCCGTAGGTGAAGCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>728
TCCGTAGGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGA
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATTCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCAATTTAAAATTTTTTGT
TCAAAAAACAAAGAATT
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTTCTCG
TTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>735

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATG
TTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>739
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGACGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGACATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGGACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTACCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>760
CGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGA
TTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTTCTTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT

CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTGAAGAACGCAGC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTTCTTAGCTGATTTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCT
CAGTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTC
AACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAA
AACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAGCAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCA
AACTTGATTTTATTTATTTACAATTAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAATGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>796

TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACCTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
A
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAATGGATTTTGTTTTTGGCAAGA
GCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTGCGCGGCC
TTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATAGGACAAT
TAAA
>801
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>803
TCCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGTCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACA
T
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACGACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC

>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTTGAAC
AAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTATTTTTACAGTC
AAACTTGATTTTTATTTATTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>811
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGCT
AA
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>820

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTTCTACTACTTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTAT
TTATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>834
TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATAATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTGTG
AACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAACA
AAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCGAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>837
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>840
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>841
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>843
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>845

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGCTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTAATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCACCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>853
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCA
TTCGAGCAATTGGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTTCATTTAAAATTTTTTGTCAA
AAA
>857

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAGCTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACG
AACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGCGGATCGC
CCGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAATC
TTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTTATTATTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGGACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>869

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>872
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCAG
CA
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTT
ATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>881
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTCCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT

CGCGGGAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAA
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
GTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGAC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>894

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGAA
CCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCGTTCGGT
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGACACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAA
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>906

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGTGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCTGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>910
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGCAGC
>918

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAG
C
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>924
TCCGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTT
GCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCA
GATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAATCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCTAACAACGGAACTCTTGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC

GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATG
TTATGTAAAATGACTCCCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>931
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCACACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>939
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>941

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTAGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC

>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGAGTCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTACTTGAAC
AAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTAGCCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTC
AAACTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGCAACGAC
>960
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAACGCAGC
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTACCCTGTAAACAGAATGACCGAGAACGATGAAACATCAC
TCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGTTGATCTCGTGCCCACTGATTTCCGTGGTTATGCATTCGTCCATGGCCAAG
ACTTCAGTTTTCGGTCGGATCGTACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGACACAAAAAGTGTCAAGGA
ACATTCCACTAAACAGCCTGCTTTTGGCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTTGGAAGTTGTGCTGCAATGTAAA
GTCTAAAATGACTCTCAGCAACGGATATCTCGACTCTCATCGATGAAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTTGAAACATC
ACTCTCGGTGGCCGGTTTCTTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATATGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTTCGGAAGCAGTGCTACGATGATAAGATCTAA
AACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG

TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGGTTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGACCTCTTGGTTCTCACATCGATGAAGAACGCAGC
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACAAACCCCGGCGC
GGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGCGGATCGCCCGGGGGAACGGCGC
GCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTACGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCCAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTTGTCGAGAGCGGGGGT
GGGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATG
TTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>990

TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGTC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTG
GGCATCGAGCAATCGGGGCCCAGATGTTAACAA
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1002

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1004
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1005
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATCACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGCGGGAGGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1008
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1010
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1011
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGGACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1015

GGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTCTT
TGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGATTT
ATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATTGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GTC
>1023
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG

CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGA
ACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCCTCGCGCCGTTCGCGGATCG
CCCGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1038

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1040
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTGAAACATCAC
TCTCGGTGGCCGGTTTCTTTAGCTGATTTCGTGCCTACCCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTAGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG

>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1052
TCCGTAGGTCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTTC
TTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTGAT
TTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1058
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>1061
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC

TTGATTTTATTTATTTACAATTAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATTCGATGAAGAAC
GCAGC
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1065
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACACA
CAGCAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTTTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1066
TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACC
TGTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGATTTGCTTAATTCTACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1069
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCTCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG

TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTT
ATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGG
CATCGAGCAATTCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACA
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTACACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCCTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1088

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTCTCG
TTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG
CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCGCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGGCTCGT
GGTAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTATGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCT
TAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTT
GTTATAGGACAATTAAACCGTTTC
>1099

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1104
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATACACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1111

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTTCGTTCGCTTTCTC
GTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGACCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC

TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAATG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCCTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1131
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1133

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAGGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAACTTACTAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATTAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCA
AACTTGATTTTTATTTATTTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTGT
GAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTATA
ACAAAATAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTTGCTAGGCTTGTAAGTTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCT
TTTGTTATAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCT
TTGGGCATC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
CGA
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTGAAGAACGCAGC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1156
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1157
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACTACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCA
AACTTGATTTTTATTATTTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1165
TCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTATTTACAGTC
AAACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCTAAC
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACTAGTCAA
ACTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA

CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAGTCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1173
TCCGTAGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1174
TCCGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACAA
CGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCTCG
CCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCGC
GGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCTC
GCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG
CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
ACACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCTGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAA
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1184
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTGTAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
CGAC
>1199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTGGGC
ATTCGAGCAATCGGGGCCCAGA
>1203

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATTCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTTGGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTTGGGGGGCCA
ACGAACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCGTTCGCGGA
TCGCCCGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTATGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGAGTCGACCAACCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCG
>1214

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGCGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTTGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1222
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCC
CCTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGATTGTTTC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1225

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1226
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTAACAAACACAAACAATTTTTATCTATTCATTAAAATTTTTGTCAAAAAA
CAAGAATTTTTCGTAAACTGGAAATTTTTAAAAATATTTAAAA
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACTCACATGTTTGTTTTTATAGAACA
ATTTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGATCGATGAAGAACGCAGC
>1236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG

CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGAGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1248
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTTAACATGTTAACA
ACAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTTGTTCTTGTTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTTATGG
TTCCCCTTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATTAATGAATTGTTTCGTTCG
CTTTCTCGTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAC
>1251
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGAGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
T
>1266
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACA
ACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCTC
GCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATAAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCGC
GGGAA
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC

>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAGCTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATTTAACTT
TGTTCACACCAGATTTATTTTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTTCTTCGCATTCG
ATGAAGAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCGCATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTATTTTACAGTCA
AACTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAT
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1284

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAACCCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCAGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGAC
TACT
>1299
TCCGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGGCAGC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAGCCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATAACTGGGCGCTGATACGCCAAGGAAGTAAATAATGATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCGC
GGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGTATCCCGGCTCTCATCCGA
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGACATCGATGAAGAACGCAGC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACG
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1332
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATTTAACTTGTC
ACACCAGATTATTTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1334

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACGAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTCCTCG
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTTAT
AACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1344
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTTAAA
CACTTGGGGGCGCTTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGA
ACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGTCCGGA
>1346

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTAGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACAT
GTTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGC
AGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTTAACTTGTCA
CACCAGATTTATTTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1370

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACGTGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCA
GC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACCTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1394

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAATGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1406

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTTGAAC
AAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTC
AAACTTGATTTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATTCGATGA
AGAACGCAGC
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1411
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTTGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1415
TCCGTAGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAGAACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1418

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATATCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGGCAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGCGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAC
>1426
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACA
ACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCTC
GCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCG
CGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGACCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC

GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTCGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1438
TCCGTAGTGAACTTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCAC
TCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGTT
TCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAACT
AAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACGA
CTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCACGCTC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1441

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCACCGATGAAGAACGCAGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGGGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAAC
AAATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
CTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTAAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTATCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1473
TCCGTAGGTGACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1474
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACACA
CAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCGC
CAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1477

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATT
TATAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1489

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAGACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCGGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1495
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCAACCACCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAACT
AAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACGC
TCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGCGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1501

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGGAGAACGCAGC
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1512
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GCTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1527

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
T
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCACCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTTG
TTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAATTAAAACCGTTT
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTGTCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTTGTCGAGAGCGGGGGT
GGGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACTGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAATTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAGAAGAACGCAGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1550

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAAACAATTTTTACTATTCATTTAAATTTTTGTCAAAAAACAA
GAATTTTTCGTAACTTGGAAATTTTA
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGCCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGAA
CGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTCGCGGATCG
>1560
TCCGTAAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTACAAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC

>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1564
TCTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATTT
CTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1569
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAG
TTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1578
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTTG
ATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCACGC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTCTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAATAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAAGTGTCAAGGAACATTCAA
CTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAAC
GACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACAT
GTTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCACGGCGGCTGCCT
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTGACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCCATCGATGAAGAACGCAC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATACCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTACACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTCTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
CTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1602
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGTCC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAA
ACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CGCCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1612

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGGACTCTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACTAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGGACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTCACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCT
>1624

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGCAGCGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAGCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCCGATGAAGAACGCAC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1636

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAGTCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGA
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTT
TTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAG
TGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTA
TAGGACAATTAAAACCGTTTC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGACGCGGGGGT
GGGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATG
TTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCCCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCCGTGATACCAGAATGACTTGTTAACGTGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1648

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGGTCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGA
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATAAAG
AACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT

CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTAATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAAGTCA
AACTTGATTTTATTATTTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACTGGATCTCGT
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1668
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGCAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1673

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1676
CCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCTC
AA
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTGTTT
TGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCAT
TCGGCAA
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGAAC
CCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCGTCGT
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGCGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1680
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGCAG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTACAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCTACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG

CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1698
TCCGTATGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAATT
TCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1699
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1703
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTAT
GTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1709

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGGACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGCGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1722

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGCTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTTGGTTGATGCGTTCGTCACCGGCCC
AGTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTC
AACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAA
ACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1732
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGACAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1734

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTACTAAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742
TCCGTAGGTGAACTGCCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACGTATATCCACTTACACCT
GTGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTTATTA
TAACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCTATGAAGAACGCAGC
>1747

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGTAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGTCTC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG

GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGGAACGCAGC
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCTGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGCG
CCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTA
TGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
GCCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1770

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCGGGAAGTGG
CTGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1773
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTGTTTT
GGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGTG
CGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTATA
GGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTTCTTTTGGGCAT
TCGAGC
>1774
TCCGTCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTACTTAATTGCACCACATGTGTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1782

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTTTTTTTTTTGT
TTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAA
AGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGT
TATAGGACAGTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGC
ATCGAGCAATCGGGGCCCAGAGTTAACAAACACAACAATTTTATCTATTCAATTTAAATTTTTGTCAAAAACA
AGAAATTTTCG
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAACAA
CGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCTCG
CCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTCGC
GGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTCCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1793

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGACGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCAGT
TTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
ACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1819
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTTAATAATTTTGAAAATGGATTTTTTTTTTTTTTT
TTGTTTTGGCAAGAGCATGAGAGCTTTTACTGGGCAAGAAGACAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGC
TTAAGTGCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTT
TGTTATAGGACAACTTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTG
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC

TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1833
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1838
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1839
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAG
C
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTTCCC
CTCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTTGTTTCGCTCGCTTTCT
CGTTTCGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATTC
GATGAAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAAAGAAATTTAATAATTTTGAAAATTGGATTTTGTTTTTTGGCA
AGAGCATGAGAGCTTTTTACTTGGGGCAAGAAAGACAAAGAGATGGAGAGTCCAGCCGGGCCTGCGCTTAAGT
GCGCGGTCTTGCTAGGCTTGTAAGTTTCTTTCTTGCTATTCCAAACGGTGAGAGATTTCTGTGCTTTTGTTAT
AGGACAATTAAAACCGTTTCAATACAACACACTGTGGAGTTTTCATATCTTTGCAACTTTTTCTTTGGGCATT
CGAGCAATCGGGGCCCAGAGGTTA
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTGTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1865
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTGG
GCGTCTTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTACG
CGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGC
>1869

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCACCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAAATAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1882

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1883
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCGGGAAGTG
GCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1890
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGTGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCTTCACGATGACATGT
TATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGACTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAGCGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1893

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGTG
GGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTACGC
GCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAATGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTT
ATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGTACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAA
ACTTGATTTTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>1897
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1906
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1909
TCAGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1911
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGC
>1918

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGAA
CGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCGTCG
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCTGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGGGCTGGTTTCTTAGCTGATTTCTTGCCTACCAATTCCGTGGTTATGCGTTTATCCCCCGGCTCA
GTTTCGGTTGGATTATACGCATAGCTTCCGGATATCACAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCAAC
TAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAGGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAACG
CTCTCGCAACGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACA
AATTTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACTAGTCA
AACTTGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCA
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1930

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACG
AACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGCG
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAAT
TTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACTT
GATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGC
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGG

>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACCGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATTGACTTGTTAACATGTAACAA
CAACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGTCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTTGGCGGCGGCCAAAACACAAAATTGACTCTCGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTTC
AAACTTGATTTTATTTATTTTACAATTAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
CACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACGACCAAGTGCGTTTGTCGAGAGCGGGGGC
GGGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTTTA
CGCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGACGACTG
TTATGTAAAATGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTACAGTCAAA
CTTGATTTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT

TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGAAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTTATTATA
ACAAAATAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCACA
TAACTCGACCGAGCCCATTGACCCGAAGTG
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCGATTGGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGGCGAATACGTACCA
AACAACACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGCTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGGTCGAGAGC
GGGGGTGGGCGTCTTTGATGCCTTTGTGCATCCCGGTGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAAACTAACCCCG

GCCGTTTTACGCGCCAAGGAAAACCGAAGCTGGTTTAGGTGAGGCAAACGGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCC
TTCCACGGATGA
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1968
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACTTG
CTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCACACCAG
ATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCTTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACAC
ACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTGTCGAGAGCGGGGGTGGG
CGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTACGCGCC
AAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATGTTATG
TAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGAATCTCGGCAACGGGATATCCCGGCTCTCGCATCATGAAG
AACGCAGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAAC
TTGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCATTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAGCAGC
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAGCA
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGATTGCCTTTATAGGCTTATAACTATATCCACTTACACCTG
TGAACTGTTCTACTACTTGACGCAAGTCGAGTATTTTTACAAACAATGTGTAATGAACGTCGTTTTATTATAA
CAAATAAAACTTACTAAACAATCGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
A
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTAACCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGTTGAAACATCA
CTCTCGGTGAGCCGGTTTCTTAGCTGATTTCGTGCCTACCGATTCCGTCGGTTATGCGTTCGTCACCGGCCCA
GTTTCGGTTGGATCATACGCATAGCTTCCGGATATCACCAAACCCCGGCACGAAAAGTGTCAAGGAACATTCA
ACTAAACGGCCTGCTTTCGCCAACCCGGAGACGGTGTTTGTTCGGAAGCAGTGCTGCAATGTAAAGTCTAAAA
CGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATTGAAGAACGCAG
C
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCA
GC
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAACAACTGTGGGCCTTTTTGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCC
TCGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTTACAATAGTCAAAACTTTCACAAACGGAATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAAATAGTCAAAACTTTCAACAAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGATGCCTCAAACAATTCCACCCGCGAATACGTACCAAACA
ACACAACAACGCGCAAGGCCAGCGGGGGCACGCAAGTTCTCCCACTACCAAGTGCGTTGTCGAGAGCGGGGGT
GGGCGTCTTGATGCCTTGTGCATCCGGTCGGCAAACCCGTGTCTCCCGACAAAAACTAACCCCGGCGTTTTAC
GCGCCAAGGAAAACGAAGCTGTTAGGTGAGGCAAACGGGGGACGTGTCCCGCGGGCGCCTTCACGATGACATG
TTATGTAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTATTGAACAAA
TTTCTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTATTTACAGTCAAACT
TGATTTATTATTACAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2000

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGTGATACCAGAATGACTTGTTAACATGTAACAAC
AACGGGCAAGCAACTGTGGGCCTTTGGTCCCCTGTCTGTGAACCCAAGGCAGGTGTCACCTTATGGTTCCCCT
CGCCTAATAAAATCAACTGGGCGCTAGATGCGCCAAGGAAGTAAATAATGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTTC
GCGGGAAGTGGCGGCGGTCCAAAACACAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC

Additional file 3_F_P76

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGACCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTTGACCACCTCCCCTCGTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGATGGCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTTGGAGTGGGTGGGGGC
TCGGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCT
TGCTAGCCATCCCTTGTGTTGCAAAGCTAATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT

AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTTCGTTCGCTTTCT
CGTGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTGAACACAATGACTC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTATGTTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTTCGGCTCTCGCATCGAGTGA
AGAA
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGTAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCACC
GGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTATGTTCGCATCCCGTTAG
CGGGCATCGAACGTCATTCCAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCAGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGCTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGCACGACCCGCGAACACGTTTAAAAC
ACTTGGGGGCGACGCGCGCTCGTCGCGCGCCTCCCTCCCGCCCCCGACCTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGG
GGGCCAACGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGACCTCCCCTCGCGCCCCCGTTC
GCGGATCGTGCGGGGGGACGCGCGCTGCGTCTTAAACACAA
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTTCGACAACGGGATAATCTCGGCTTTCTTC
GCATCGATGAAGAACGCAAGACCATCA
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTT
GCTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTTTCTTCGC
ATTCA
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC

>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCC
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAACAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTT
TGCTAGCCGTTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TTGCTGAATTATTTCACCCTTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTTGTTTTTTCCTTTGGTGGGTTTCGCCCACCAC
TAGGACAAACATAAACCTTTTGTAATTTTGCAATTCAGCGTTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTT
TCAACAACGGATCTTCTTTTGGTTTTTCTGGCATTCGATTGAAGAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCC
CGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>37
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTACATCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTTTCTTCG
GCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACT
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCTGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACCAAACGGCTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAACC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC

GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGC
TAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACT
>47
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGCC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCTA
GCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTCGTTCGTGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGCCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCAGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGCG
GGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCGTAGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGACGCAGC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC

TAGCCGTCCCTGTGTTGCAAATCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCC
GGGGTGAAAAGAACCCGACGGCGCCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTT
GCTAGCCGTCCCGTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAC
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGATAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCCTCGCATCGATGAAGAAC
G
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAC
GCAC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAAAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATCAGCCCGCCCATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAAG
GAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGTGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTCTTCGGAAT
CAAATGACTCGTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACGATCGAAGTCGGAGGCCTCGCGTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTT
GCTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT

AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGC
TAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCG
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCTCCGTCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGAACCCC
GGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCCCGTTCGCGGATCGCCCAGGGG
GACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAACGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTAGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC
TAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC

>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCTCGTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>77
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTTCGACAACGGGATAATC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTACGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGTGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTATGTCCGCATCCCGTTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAATGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT

GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGTGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACATCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>84
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCCGAATGTCGGTTCGCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCGTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG

CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTTCGGC
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGTCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAGAAC
GCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA

GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
CG
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCATCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTTCGTGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
TGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCC
GTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAAGAACGCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGGTGAAAAGAAACCCCACGGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGG
CTTGCTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTC
GCATCGATGAAGAACGCAGC
>104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCAGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAAGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGAC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGCCGTGAATGCGTCAACGATTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACGATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA

CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCTGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGTATGGCTAGCTTGCT
GAGCCGTCCCTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTTGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAAGAACGCAGCC
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTA
CGATTTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCGTCGACAGCGGATA
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAAAATGCGTCAACGT
TGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGTAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACGATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCCG
CCTGCCAACAAAATCAACCGGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT

TCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTATGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGAGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAGACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAAACACGTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGG
TCGTCATCCTGTGTTGCAAATATATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATTGACTTCTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGGTCGGGGGGCTTTTGTCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCC
GGGGTGAAAAGAACCCGACGGCGCCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTT

GCTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGAC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGCTCG
GGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCTA
GCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAA
GGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGGAGCCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTCTTCGG
AATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAAAATGCGTCAACGA
TTGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGTTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGGACTCTCG
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGACTAACACGTAAAC
ACATCGGGCCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCTGAATTGCAAAGCCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGG
CCACCGGCCTACGAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCG
TTAGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC
TAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTT
GCTAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTC
GCATCGATGAAGAACGCAC
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCAATCGATGAAG
AACGCAGC
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGAGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>146

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTC
CGCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTTCGTTCGCTTTCT
CGTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAAGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTTAC
GATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACCTTCTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TTGCTGAATTTATTTCACCCTTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTTGTTTTTCCTTTGGTGGGTTTCGCCCACCAC
TAGGACAAACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTTACAACTTTTCAA
CAACGGATCTTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>155

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGCC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGCGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGGGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTATG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCATAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAAGCTCACC
>164

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAAAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACT
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTACATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGCAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCCG
GGGTGAAAAGAACCCGACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTTTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAA
GGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTCTTCGGA
ATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGACG
CAGC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGCTCG
GGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
GAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGTGCCAAGGAACTTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACAAAACGACTCTTCGAC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGCA
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCAC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA

GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTTGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAC
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTTCGGATGACCTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGC
TGAGCCGTCCCTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGACGCAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTCCGACGGTGACCCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTTCGTTCGCTTTCT
CGTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAAACACAAATGACTCTCGAACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAATGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGGATGAAGA
ACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCCTCCCCTCCTCGGA
GCGGGTGGGGGCCCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGG

GCATGTCTAGCTTTGCTAGCCGTCCCTCGTTGTTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTTCGGCAACG
GATTATTCTTCGGCTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCGTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTTTATTT
GAACAAATTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTTT
ATTTTTTACAGTTCAAACTTTGATTTTTTTTATTTTATTTTACAATTAGTCAAAACTTTTCAACAAACGGATC
TCTTTTGGTTTTCTTCGCATTTCGATGAAGAACGCAGCA
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
AGAACGCAGC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACATCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA

CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCGCGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTTG
CTAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCG
CATCGATGAAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCAGCGTCATTCCAAAAACAACAGACGTCTC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTAGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAAGC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAA
CTACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTA
CGATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACCTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTC
CGCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTTCGTTCGCTTTC

TCGTTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCTGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGAATAATCGTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AAGAACGCAGC
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGAT
TGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA

CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTTATTTACTTTAATTAGTCAAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTCTTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTC
TCGGCATCGATGAAAGAACGCAGCATCACCGAACTTGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CACC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGAGTTCGGAGGGCCTTCTCTTGCATTGCAGGA
GGATTACAATTTTTCCGACGGTTGACCCCCATTTTTGGATTGACTTCTTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTTC
TCGCATTCGATTGAAGAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGTGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCCAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAATGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAAGAACGCAGC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTGCGTACTTCTTTGTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGAT
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>237

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAACAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTCGTATTGCAAATCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCTCCGTCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGTCCAACGAACG
AACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCTCGCGCCCCGTTCGCGGATCGTGC
GGGGGACGCGGCGCTGCTCTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
TTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>245
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>246

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAGC
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGAC
>249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGATGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGGCTTG
CTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCGTCCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGTACAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTATCGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC
TAGCCGTCCCTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCTCCGTCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTGGGGGCCAACGAACCCC
GGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCGTTCGCGGATCGCCGGGGGACGC
CGGCGCTGCTCTTTAAACACAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGGACGGAGGGGATGAACT

ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGAGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAACCAATCCGACCAGCGAATGCGTCCAAACACC
CGAAGCGTCGGTTGAGGCGAGGTCTGAACGGACCCCGCCTCTTCAGGCAAAAGCCAAACCCCGGCACTCGACG
TGCCAAGGATCCAAAACATATTTTTGGTCGACTTCGAAGGACAGCGTCCGACGGAATCGTCCCGAAACCAATC
GAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGGCGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA

CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCGAGACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>267
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGCCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAAATGCGTCAACGAT
TGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTTGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGACCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCACCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTTGCAAACCCTTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCC
ACCGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTGAATTTGTACGTTTCGCATCC
CGTTTTAGCGGGGCATCGAAACGTCATTTTCCAAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGACGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAAGAACGCAGC
>282
TCCGTGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGTT

AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTTGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCTGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCCGTGA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAACTTTTCAAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTTCTTCG
CATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTTGCCCCCCAATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGCACACAGGG
GATTAGG
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGA
AACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCA
ACTTTGTCACACCAGATTTTATTTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTTCTTTTG
GTTTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGA
AACAAACTTGCTTTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTAT
CAACTTTTGTCACACCAGATTTTATTTTACTTTTTAATTTAGTTCAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTTCTT
TTGGTTTTTTTCTTCGCATTCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTTG
CTAGCCGTCCCTTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGTAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTGAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAG
>301

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCACGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAATGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGAC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCC
GTTAGCGGGCAGCGGGCGTCCATTTTCCAAAAAA
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAAACGACTCTCGACA
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCC
GGGGTGAAAAGAACCCGACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCTTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTT
GCTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG

ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGGGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTATG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAGTGCGCCAAGGAACTTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCCCAGCAGAAAGACCCGCGAACAGGTTTACAAC
ACTTGGGGGCGAGGGGTGCAATGCGCCTTGAACCCCCATGCCGAGCCGCGTGTCGGCTTTGCCATGCGTCGCG
GCCACTAACCAACCCCGGCGCGGAATGCGTCAAGGAAACATAAAGAAACGAGCTTCTACTGTGGCCCCAGATT
TGGTGCCTGCTGCAGCAGATGTGTCGTGTTTTCGTTAAGTCTAAAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATTCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACA
AACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATC
TCTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCC
CCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAA
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGGCGATCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>320

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGATACGTGTG
AACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTA
AGGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTCTTTTC
GGAATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCA
TCCCCGTTTTAGCGGGGCAGCGGGCGTCATTTTTCCCAAAAAAA
>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTTTCTCG
GCACGATGAAAG
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATA
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGCC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAATGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCACATCGATGAAGAA
CGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGAATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAAGTGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAG
AACGCAC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCA
AAAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTTGCTTTTTGCCGGTGGTCCATTTTGGCATG
CCCTATTGTACCCCGTGCAGTGATGCATTTTGTTTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTTGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCCGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGAGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAATTTGAATTTGTACGTCGCATCCCGTT

TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGAGCGGGTGGGGGCTCGGG
GTGAAAAGAAACCCACGGTGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATTGTCTTAGCTTTT
GCTTAGCCGTTCCCTTCGTTGTTTTGCAAAGCTTATTTTTTAATTCCACACGACTCTTCGGCAACGGGATTAT
TCTTCGGCTTCTTCGCATTCGATGAAGAACGCACATTCACCGACTTTGCCCCCCATTAGAGAGGCTGAAGACT
GCCAAGGCACACAAGGGGGGGATAGG
>340
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGAGTCGGAGGGGGCCTTCTCTTGCATTGCAGGA
GGATTACAATTTTCCGACGGTTGACCCCCATTTTTGGATTGACTTCTTCGGCAACGGATTATTCTTCGGCTTC
TTCGCATTCGATTGAAGAACGCAGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAGACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCACGGCTCTCG
GCATCGATGAAAGAACGGCAAGACC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAA
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGTTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGGTCGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGC

TGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCACCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGTTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGTTTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAAACGACTCT
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTTATTTTACTTTAATTAGTCAAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTCTTCG
CATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAAGGGGG
ATACGGAG

>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGG
CCGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTTGTTACGTCCG
CATCCCGTTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACA
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGGGCCTCTCTGCATTGCAGGAGG
ATACAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATGACTTCTTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTT
TGCTAGCCGTCCCTTTTGTGTTTGCAAAGCTTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCT
CTCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAAGTCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTTCGACAA
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTT
GCTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>366

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCAGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTATGTCCGCATCCCGTT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGTCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCTATGCCTCGACCACCTCCCCTCCACGGAGTGGGTGGGGGCTC
GAGGCAAAAGAACCCGACGGCGCCGAAGGCGATCAAGGAACACTGTGCCTAACACGGGGCCATGGCTAGCTTG
CTGAGCTGTGACTCGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTC
GCATCGATGAAGAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCAACTT
TGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTTCTTTTGGTTTTT
TCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGAACTTTGCCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGGC
ACACAGGGGGGATAGG
>375

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGAC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGGTGAAAAGAACCCACGGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGC
TTGCTGAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGGATATCTCGG
CTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTTTTGCATCG
GATGAAGAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTTGTGAACGTGTG
AACGTGACCCTTTCGTCATTTAGCCCAACACATGTTTGGTGGGCGATTTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCA
CTAAGGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTCTT
TCGGAATTCAAATTGACTCTCGGCAATGGATATTCTTCGGCTCTTTGCATTCGATTGAAGAACGCAGC
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGTAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCAATTCCAAAAACAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAACGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGACTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCTCAGCAGAACGATCCGCGAACAAGTTTATATT
TCACTATTCTCAAACGGGTTGTGTGCCTTCCTTTTGGAAGGTGCTCGTCCCGGGCGAACAACAAACCCCCCGG
CGCGGAATGCGTCAAGGAATACCATAACGAGATTGCTTGTTGCCCGCGCTCCGTTTTGCGGAATGCGTGGGCG
ACGTAGGCGTCTTTACTTAACAAAAAAATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCCC
GGGTAAAAGAACCCGACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGCT

AGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAACCAATCCGACCAGCGAATGCGTCCAAACACC
CGAAGCGTCGGTTGAGGCGAGGTCTGAACGGACCCCGCCTCTTCAGGCAAAAGCCAAACCCCGGCACTCGACG
TGCCAAGGATCCAAAACATATTTTTGGTCGACTTCGAAGGACAGCGTCCGACGGAATCGTCCCGAAACCAATC
GAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGCAACGGAATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTTGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GTTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACCAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCTTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTAGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTTG
CTAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCT
CGCATCGATGAAGAACGCAGC
>389
TCCGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACAT
TGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGT
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAAGCGTTGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATA
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGAACACGAACAATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>394

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTT
TGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTTC
TTCGCATCGATGAAAGAACGCAAGCATCACCGACTTTGCCCCCCCAATAGAGAGGCTGAGACTGACCAAGGGC
ACACAAGGGGATAGG
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGATGGCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTTGGAGTGGGTGGGGGC
TCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTATAGGCTT
GCTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACAGTCTCACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGGACT
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCAAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCTGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCTCGTTAG
CGGGCAGCGGCATCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGCC
>403

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCTAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATC
GATGAAGAACGCAC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGGCATCGAACGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGACCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTTGCATCGG
ATGAAGAACGCAGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAAAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATCAGCCCGCCCATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAAG
GAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGTGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTCTTTCGGA
ATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>412

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAACAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTTGC
TAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTATG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGACTGCGAACACGTAATTAACTCCGC
GGGCCACGGCAAGGGGGCGACCCCTTGCCGTGTCCTGTCCCCCGCCGGCGTGTTCCCTCGGGTCACGTCGTGC
GGGCTAACGAACCCCGGCGCGGAATGCGCCAAGGAAAACCAAACGAAGCGTCCGCCCCCCGGCACCCCGTTCG
CGGAGCGTGCCGTGGGACCGGCCGTCTATCAAATGTCAAAAACGACTCTCGGGCA
>421

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAG
AACGCAC
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAAGC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTTGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCTC
TTTGGTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGTTCATTGTTGATACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGATGCGTCAACGTTGC
TCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG

CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATCTC
TTTGGTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGAGTCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAAC
ACATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG

TTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCA
TCGATGAAAGAACGCAGCATCACCGAACTGCCCCCCCATAGAGAGG
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCATGAAGAACGCAG
C
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
TGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTTCGCCGTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAA
CTACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATTGCAGGCT
TACGATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGACGACTTCTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAA
ACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCAA
CTTTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTTCTTTTTGG
TTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTTGCCCCCC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCCGATGAA
GAAGCAAGCC
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGTAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCC
GTTAGCGGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAAACCAAAACGACTCTCGACAACGGGATAA
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGCAACGGGAATAATCTCGG
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCGAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAACACAATGACTCTCGACAACGGATACTCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>449

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGAGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGGCAGC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGGTGAAAAGAACCCACGGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGC
TTGCTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTC
GCATCGATGAAGAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTCTTTTG
AAACAAACTTGCTTTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTT
ATCAACTTTGTCACACCAGATTTTATTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTTCT
TTTTGGTTTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAAGAC
TGCCAAGGCACACGAGGGGATAGG
>458

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCATACCGACTGCCCATACGAGAGGCTGACGAACTG
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCGATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGTCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCAATGAAGAAC
GCAGC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAATAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>473
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTCAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTTCTTCGCA
TCGATGAAAGAACGCAAGCATCACCGACTTTGCCC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTCAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTTCTTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGCATCACCGAACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAAGACTGACCAAG
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTCGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCGAACTGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGC
TCGGGGTGAAAGAAACCCACGGCGCCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCT

TTGCTAGCCCGTCCCTCGTGTTTGCAAATCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCCCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAG
CGGGTGGGGGCCCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGC
ATGTCTAGCTTGCTAGCCGTCCCTCGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATA
TCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTC
GGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCAAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGC
ATCCCCGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACCAAAAACGACTCTCACAGGG
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGA
AACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCA
ACTTTGTCACACCAGATTTATTTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTTCTTTTG
GTTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCAGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGTT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACCTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGCTC
GGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>495

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCGTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCGTCTTTGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACACATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGG
TCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCACCGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGG
AATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTAGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAAC
ACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGCTCG
GGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGCT
GAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAAGAACGCAGC
>504

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTTTGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTG
GCCGCTGCGCTCAAAATCAATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCC
GCATCCCGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGGAGGGGATGAA
CTACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATTGCAGGCT
TACGATTTTCCGACGGTGACCCCCATTTTGGACGACTTCTCGGCAACGG
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAACCAATCCGACCAGCGAATGCGTCCAAACACC
CGAAGCGTCGGTTGAGGCGAGGTCTGAACGGACCCCGCCTCTTCAGGCAAAAGCCAAACCCCGGCACTCGACG
TGCCAAGGATCCAAAACATATTTTTTGGTCGACTTCGAAGGACAGCGTCCGACGGAATCGTCCCGAAACCAAT
CGAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGGACGACTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCCATTTGGACGACTCTCGGCAATGGATATCGTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTACCCTGGAAACAGAACGACCCGAGAACGATGAAACACCA
CTCTCGGTGGGCCGGTCTCTTAGCCGATTCCGTGCCTGCCGATTTCCGTGGTTTTATGTGTTCCGTCCCCGGT
TCAAGACTTTACTTTAGGTCTCGGTCGGATCGTGCGCATAGCTTCCGGATTTTCACAAACCCCGGCACGAAAA

GTGTCAAGGAACATGCAACTAAACAGTCTGCTTTTTCGCCAACCCCGGAGACGGTGTTTTTTTGTTTTCGGAA
GTAGTGCTGCAATGTAAAAAGTCTAAAAAAACGACTCTCGGCAACGGATATTCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAG
AACGCAC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCATTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGACTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCCAACGGATATCTCGGCTCGTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>518
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACACA
TCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCACC
GGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTAG
CGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCT
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGACA
AACATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGAT
CTCTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC

>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACGT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCACGGATATCGTTCGGCTCGTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCCGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAA
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGCGGAGGGGATGAACTACC
AACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATACA
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCGTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>529
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGTGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGTGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC
TGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>532

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTATGTCCGCATCCCCGTT
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTATAGCTTGC
TAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTACGTCCGCATCCC
CGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCCG
CCTGCCAACAAAATCAACCGGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATCT
CTTTGGTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAG
CGGGTGGGGGCCCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCA
TGTCTAGCTTTGCTAGCCGTCCCTCGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATA
TCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCAATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>539
CGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATGGTG
CCGGGCGATGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAAAA
GAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTAT
GTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTTGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTCACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
GACCAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG

CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACAAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCCATTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCACGAC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATTGACTCTCGGCAACGGATTATTCTCGGGCTTCTCGCATTCG
ATTGAAGAACGCAGC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGAATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCCGTCGACAGCGGATA
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAATAACAAGGCGGGCTGGACACCCCCCGCTGGGCACTGCT
TCACGGCGTGCGCGGCGGGCCGGCCCTGCTGAATTATTCACCCGTCGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTCCTGG
GTGGGCTCGCCCGCCCTCAGGACCAACCACCAAACCTTTTGCAATAGCAATCAGCGTCAGTAACAACGTAATT
AAATTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGGCGATCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGTCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGTGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCG
ATAAAAGAACGCAGC
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACA
AACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGAT
CTCTTTTGGTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTTGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATTGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGATTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGCGGAATGCGTCAAGGAACTTTGAAATTTGAATTTTGTACGTCCGCA
TCCCCGTTTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCT
CGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC

>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTCGTTCGCTTTTCT
CGTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGTGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTTAGGTGGCCCCTCCTGGGTG
GCCGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCC
GCATCCCGTTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTC
>566
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGACAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATG
AAGAACGCAAGC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAAGC
>569

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCAGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCTCGGCTCTCGGCA
TCGATGAAAGAACGCAAGCC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGGCGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTTCCGACGGTGACCCCCATTTGGACGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGCTCTCGGCATCG
ATCGAAG
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGA
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTTGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTT
AGCGGGCATTGAACGTCATTTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCGAATGTCGGTTCGCCCCGGGCGGGACGATCGAGGGATGAACTACC

AACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGATT
CCGACGGTGACCCATTTGGACGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCATCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATCTC
TTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGCTCTCGGCATCGATGAAGACG
CGAA
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA

GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCTGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCATCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCGTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTGGTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCATCGGGGGGCTTTGTCCCGTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTTCTGGGTGGCCGC
TAGCCTCAAAATCATTCGGGCGCAAAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGGTCATTCCGAAAAAACAACGA
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGA
>597

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCCGGTACGGTGGCCCCTCCTGGGTGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACCAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGTGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAAACGGATATCTCGGGCTCTCGCATCGATGAAA
GAACGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTTCTCG
TTGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCAAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGCT
AGCCGTCCTCGTGTTGCAAATCTATTTAATCCACACAACTCTCGGCCACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTTGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATTGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCATACCGACTGCCCATTAGAGGGGGCTTGAGACTTGCCAAGGCACACAGGGGGGATAGG
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGTTCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>606

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTAGCCGTCCCTTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAAAACGA
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAA
GGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCTCAGCGCGAGCGGGGCGAGCCCAATGCGTCGGAGATTCTTCGGA
ATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAA
GGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTCTTTCGGA
ATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTTTTGGCTCTTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGTAGGAGGATA

CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTATGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGCTTTTGTTCCTTCGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGCAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCACCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAAGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTT
GCTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGGATATCTCGGCTCTC
GCATCGATGAAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCAA

CTTTGTCACACCAGATTTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTTGGT
TTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAGCATCACCGACTTTGCCCCCCCATAGAGAGGCTG
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTAG
CGGGCATCGAACGTCATTCCAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGT
TTAGCGGGCAGCCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTTC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACG
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCAAC
TTTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTT
TTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAAGCATCACCCGAACTTTTGCCCCCATAGAGACGGGCT
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGTGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>641
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>643

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGAATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGCC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCCGCGAACACATTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGAA
CGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCCGTTCGCGGATCGC
CCGGGGGGACGCGCGCTGCTCTTTAAACACAAACGACCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCCATCGAT
GAAGAACGCAC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCGAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCT
CGGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCT
TGCTGAGCCGTCCCTTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCT
CGCATCGATGAAGAACGCAGC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGT
TCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATGATGAA
GAACGCAC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGC
TAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>651
TCCGTAGGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACTGTGAATGCGTCAACGTT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGGACAACACCCCAATGTCGATCCCGCCCTAGGGTGGGACGGACGGAGGGGATGAA
CTACCAACCCGGCGCCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGAAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGG
ATACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>652

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGA
AACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCA
ACTTTTGTCACACCAGATTTTATTTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTTCTTT
TTGGTTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCC
AAGGGCACACAGGGGATTAGG
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTTATCAA
CTTTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTTGG
TTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCAGTTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAAGTCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGG
CCGCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCG
GCATCGATGAAGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAAA
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAAACGACTCTC
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT

AGCGGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCTCGGCTCTCGGC
ATCGATGAAAGAACGCAGCC
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTTGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGA
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGTTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAC

>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTT
TTGCTGAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGC
TCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCT
TGCTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCAC
GATCGATGAAGAACGCAGC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTTGCATCGATGA
AGAACGCGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAA
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
TGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGGAGTCGGAGGGGGCCTCTCTTGCATTGCAG
GAGGATACAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTG
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAA
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCAGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCACC
GGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCTATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCATCCTCGCATCGATCGA
AGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAACAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTTG
CTAGCCGTCCTCTGTGTACAAGTATTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAAGAACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTA
CGATTTCCGACGGTGACCCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCGAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGT
CCGCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTTCGTTCGCTTT
TCTCGTTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTTGAATACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAA
GAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAAGTGCGCCAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGCAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
AGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGGTACCCCCGTGCAGTGATGCATTTGTTTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
GCAC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGTAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGAGTCGGAGGGGCCTTCTCTTGCATGCAGGAG
GGGATTACAATTTTCCGACGGTTGACCCCATTTTGGGGATTGACTTCTTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCT
CGCATCGATGAAGAACGCAC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATTGGCCTCTCTGCATTGCAGGAGG
ATACAATTTTCCGACGGTGACCCCCATTTTTGGATTGACTCTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGA
AACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTTATC
AACTTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGG
TTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTCTTTTG
AAACAAACTTGCTTTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTT
ATCAACTTTTGTCACACCAGATTTTATTTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCT
TCTTTTTGGTTTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAAGCCATCACCGAACTTTGCCCCCCCCCATAGAGAG
GCTGAAGACTGCCAAGGGCACACAAGGGGGATAGG
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGAGTCGGAGGGGGCCTTCTCTTGCATTGCAGG
AGGATTACAATTTTCCGACGGTTGACCCCCATTTTTGGATGACTTTCTTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTTC
TCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCTGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTGACGTTCGCATCCCGTTA

GCGGGCATCGGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCTGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAAGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGGCCCGCGAACACGTTTTAAAC
ACTTGGGGGCGCTTGCGCCCTCCCGTCCCCGACGACTTGCGCGCTTGCGCGCTCGTTTTTGGGGGCCAACGAA
CGAACCCCGGCGCGGAAAGCGCCAAGGAATACTAAAATCGGCAGCCCTCCCCTCGCGCCCGTTCGCGGATCGC
CCGGGGGGACGCGGCGCTGCTCTTTTAAACACAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATAAGAAC
GCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGATCATTACACAATATGAAGGCGGGCTGGACACCCCAGCTGGGCACTGCTTC
ACGGCGTGCGCGGCTGGGCCGGGCCCTGCTGAATTATTCACCCGTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTG
GGTGGGCTCGCCGCCATCAGGACCAACCATAAACCTTTTGCAATAGCAATCAGCGTCAGTAACAACGTAATTT
AATTTTACAACTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGACGCGGGTGGGGGCT
CGGGGGTGAAAAGAACCCACGGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGC

TTGCTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTC
GGCATCGGTGAAGAACGCAGC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTAGCGCGAGTACTTGGGTGTGGGCGGTGGCGGGTGAGCGCAGCGA
GCCCGGCACGCGCACTGGGGGCTAGTCTCTTTAGAGGCTAGTAGCCCCTCTACATTTGATCAACACGCCCGAC
GGCCCACCGCTACGCTACGCTGCGCGGACGGGCGCCGGGGCTACCTCAGAGTTTGTACACAACTTTTTTCAA
CAACGGATCTCTTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTTATTTGAAC
AAATTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTTTA
CAGTCAAACTTTGATTTTTTTTATTTATTTTTACAATTTAGTCAAAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTT
TGGTTTTTCTTCGCATTCGATGAAGAACGCAGCA
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTTGTCCCTTTTGTTTTCGCGAATTCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGG
TGGCCGCTTGGCCTTCAAAATTCATTTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTTTTGAATTTTGT
TACGTCCGCATCCCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAACGACTCTTCGACAACGGATAT
CTCGGCTTTCTTCGCATTCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACATCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAGC
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAC

>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCC
CGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAA
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTATCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACTGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCAATGTCGATCCGCCCTAGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGAAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTTGGTGGGCGATTTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCAC
TAAGGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGGGCAGCCCAATGCGTCGGAGATTTT
CTTTCGGAATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGGCAGC
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTTGTCCCTTTGTTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTG
GCCGCTGGCCCCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTTGAATTTGTACGTTCCGC
ATTTCCCGTTTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTT
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGGCTCGT

GGTAAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCAGGGAGATGGCTAGCTTTTGC
TGGGTCGTCACCTTGTGTTTTTGCAAAAAATATA
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTG
GCCGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTTGTTACGTCC
GCATCCCCGTTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACAAAACGA
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAAGAC
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCTATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGAGTCGCCACGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGC
TAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTG
CTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC

>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGATGAACTACC
AACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATACA
ATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGTTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>741
TCCGTAGGGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCTT
GCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAAA
CATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTTTACTTTTAATAGTCAAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGCCATCACCGACTGCCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAG
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCCCAGCAGAAAGACCCGCGAACAGGTTTTACAA
CACTTGGGGGCGAGGGGTGCAATGCGCCTTTGAACCCCCCATGCCGAGCCGCGTGTGGCTTTTGCCATTGCGT
CGCCGGCCACTAACCAACCCCGGCGCGGAATGCGTCAAGGAAAACATAAAAGAAACGAGCTTTTCTACTGTTG
GCCCCCCAGATTTTTTGGTTGCCTGCTGCAGCAGATGTGTCGTGTTTTTTTCGTTTTTAAGTTCTTAAAAAAC
GACTCTTCGGCAACGGATTATTCTTCGGCTCTCGCATCGATGAAAAGAACGCAGC
>745

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAAA
CATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCATCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTTGC
TGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGATCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCAATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCA
CCGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTTGAATTTGTTACGTTTCGCATC
CCGTTTAGCGGGCATCGAACGTCATTTTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
TCGATGAAGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCCGGACGCGGGTGGGGGC
TCGGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCT
TTGCTAGCCGTCCCTTTGTGTTTGCAAAGTTTATTTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGG
CTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGG
ACAAACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTTCAA
CAAACGGATCTTCTTTTTGGTTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGGCATCCCGTT
AGCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGTAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGACGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATTATTAGCGCGAGTACTTGGGTGTGGGCGGTGGCGGGTGAGCGCAGCG
AGCCCGGCACGCGCACTGGGGCTAGTCTCTTAGAGGCTAGTAGCCCCTCTACATTGATCAACACGCCCGACGG
CCCACCGCTACGCTACGCTGCGCTGGACGGGCGCCGGGCTACCTCAGAGTTGTACACAACTTTCAACAACGGA
TCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAAATTTTGTTACGTCCGCA
TCCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAAACGACTCTC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACA
AACATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGA
TCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCATC
CCCGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACAAAACG
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAAACCAAACGACTC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
TTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCA
TCCCGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAAACCAAAAACGACTCTCGACAACGGGATAAT
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGTCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTACC
AACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGTAGGAGGATACA
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCTTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCGAC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAACA
ATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCGAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCC
GCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTTTCTC
GTTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTGAAACACAATGTACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATTCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGT
GGCCGCTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTC
CGCATCCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTAAACCAATCCGACCAGCGAATGCGTCCAAACACC
CGAAGCGTCGGTTGAGGCGAGGTCTGAACGGACCCCGCCTCTTTCAGGCAAAAGCCAAACCCCGGCACTCGAC
GTGCCAAGGATCCAAAACATATTTTTTTTGGTCGACTTTTCGAAGGACAGCGTCCGACGGAATCGTCCCGAAA
CCAATCGAAAAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCACG
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAGC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCTCGGCTCTC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>774

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTCTTTTGAA
ACAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTATCAA
CTTTGTCACACCAGATTTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTTGG
TTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAAC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACGATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTTCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAATCAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGTTCATTGTTGATACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGATGACCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCACCAAGGAACACAAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGAGGCTA
CAACTCCGACGGTGACCCCATTGAACGACTCTTGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTTG
CTAGCCGTCCCTTTGTGTTTTGCAAAGCTATTTTTTAATCCACACGATTTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCT
CTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGATGCCTTACATGCAGTCCAACACGTGAATCGGTTTTGAAC
ACATACGGCGGGCTTGAGGTGTTCCACACCTCGGCTTACGTCTGGTCTGGAGGCGGCCGACGAAGTGCGTTCT
CCTCCGTGCCAAAACTCAAATCCCGGCGCTGAATGCGTCAAGGAAATTTAAATTTTTGCTCTGAGCGCACCTG
CATGGCACCGGAGACGGTTTTTTCGTGCGGGTTTTGTGTTTTTTGACACATGATATAGAATGACTCTCGGCAA
CGGATATCTAGGCTCTTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAAGAACGCAGC
>783

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGCATTCCAAAAATCCAAAACAGACT
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAA
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGTCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAC
GCAC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCGTGGCTCTCCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATTCGGGGAGTCGGAGGGGGCCTCTTCTTGCATGCAG
GAGGATACAATTTTTCCGACGGTGACCCCCATTTTTGGATGACTTCTTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTTTC
TTCGCATCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTTGCCCCCATTAGAGAGGCTGAGGGGACTGCCAAGGCCCCA
CACAAAGGGGGGATTAGG
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC
GGGGGGTAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGGCATGTTTTTTAGC
TTTTTGCTAGCCGTCCCTCGTTTGTTTTGCAAAAAATC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGCGACGGCACCGTCCGTCGTTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTCG

GGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGGCATGGCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCC
GTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCA
TCGATGA
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAAG
AACGCAC
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATC
TCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACA
CATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT

ACAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAAC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGA
AGAACGCAAC
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AAGAACGCAC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTC
>807
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGAC
AAACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAACG
GATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCA
>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAAAATGCGTCAACGA
TTGCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGATGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTTGTAGAAGGTGGTGGTCC
AAAAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAAAACTAATATTTGCTTTTTTGCCGGTGGTCCATTTTGG
CATGCCCCTATTGTACCCCCGTGCAGTGATGCATTTTGTTTTTTAAGTCACATTGACTCTCGGCAACGGATAT
CTTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGAC
AAACATAAACCTTTTTGTAATTTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAA
CGGATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCATAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCAATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGTCTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTTTCGCATCCCGT
TAGCGGGCATCGAACGTCATTTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAAGAACGCAC
>815
TCCGTAGGTGGACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTTCAACAACG
GATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAAC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGACGTCATTCCAAAAAAACAAACCAAGACGTC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTGCGGTCCCCTGATTGCAAACCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATCGGTGGCCA
CCGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTTTCGCATCC
CGTTTAGCGGGCATCGGAACGTCATTTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCAT
CGATGAAAAGAACGCAGC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTGAAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGGCAACC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGAC

AAACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAAC
GGATCTTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGACA
AACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAACGG
ATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAAAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATCAGCCCGCCCATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAAG
GAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGTGAGCGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTTCTTTCGG
AATCAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTA
CGATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCTCGGCAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTTGAATTTTGTTACGTCCGC
ATCCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGG
CTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGCATCACCGACTTGCCCCCCATAGAGAGGCTGAGACTGCCAAGGCACAC
AGGGGGATTAGG
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGG
CCGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCG
CATCCCGTTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAA
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTCGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>829
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAGCCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCTG
GCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGCG
GGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGGCGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGATGACCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCACCAAGGAACACAAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGAGGCT
ACAACTCCGACGGTGACCCCATTTGAACGACTCTTTGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGACCGCGAACACGTAATTAACTCCGC
GGGCCACGGCGAGGGGGCGACCCCTTGCCGTGTCCCGTCTCCCCGCCGGCATGTTCCCTCGGGTCACGTCGTG
CGGGCTAACGAACCCCGGCGCGGAACGCGCCAAGGAAAACCAAACGAAGCGTCCGCCCCCGGCATCCCGTTTC
GCGGAGCCTTTGCCGTGGGACCGGCCGTCTATCAAATGTCAAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCT
CGCATCGATGAAGAACGCAGC
>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGTGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTGTAGAAGGTGGTGGTCCAA
AAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTGCTTTGCCGGTGGTCCATTTGGCATGCCCTA
TGTACCCCGTGCAGTGATGCATTGTTTAAGTCACATGACTCTCGGCAACGGATATCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>837
TTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACATT
GGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCTGG
CCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGCGG
GCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>839

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGAC
AAACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTTACAACTTTTCAACAACG
GATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGTGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTTCGGCTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTCTTTTGAA
ACAAACTTGCTTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTTTAT
CAACTTTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTT
GGTTTTTTCTTCGCATCGATGAAAGAACGCA
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACCAAAACGACTCT
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCTTGACCAAAATAGACCGCACGCGTCATCCAATCTG
TCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGACAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTTGGAGCGGGTGGGGGCTCGG
GGTAAAAGAACCCAGGGGCATGGCTAGCTTTGCTAGCCGTCCCTCGTGTTGCAAATGTATTTTAATCCACACG
ACTCCCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GCA
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAG
CGGGTGGGGGCCCGGGGTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGGC
ATGTCTAGCTTTGCTAGCCGTCCCTCGTGTTTGCAAAGCTATTTTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGG
ATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAAGAAACGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTC
>849

TTCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCC
TTGCTGAATTTATTTCACCCCTGTCTTTTGCGTACTTTTCTTTGTTTTTTCCTTTGGTGGGTTTTCGCCCACC
ACTAGGACAAACATAAACCTTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTT
TTTCAACAACGGATCTTCTTTTTGGTTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGACG
CAGC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCTTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCCGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAACGACTCTCGACAAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTTGGGATGACTTCTCGGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGAT
CTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAC
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA

CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGCTCG
GGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTGACCCGGGGGCATGTCTAGCTTGCT
AGCCGTCCCTCGTGTTGCAAATCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGACAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATCGAAGA
ACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACAATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGATCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCTTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGAATATCTCGGCTTTCTCGGCA
TCGATGAAAGAACGCAGCC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTAAACCAAAACAAACCGTGAACATGTCATCCATG
CTGCCGGGCGATGGGTCTTGCACCCATCTCTTGGAACAGGGCGGCCACCTTCTTTTGTAGAAGGTGGTGGTCC
AAAAGAACCTACGGCGCCGCATGGCGTCAAGGAAAACTAATATTTGCTTTTTGCCGGTGGTCCATTTTGGCAT
GCCCCTATTGTACCCCCGTGCAGTGATGCATTTTGTTTTTTAAGTCACATTGACTCTCGGCAACGGATATCTT
TGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCCGT
TAGCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC

>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATG
AAAGAACGCAC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAAGAACGCAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCAATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGAGGGGGCTTTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGG
CCGCTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCC
GCATCCCGTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAAAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATCAGCCCGCCCATGTTGGTGGGCGATTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTAAG
GAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGTGAGCGGGGGAGCCCCAATGCGTCGGGAGATTTCTTTC
GGAATCAAATGACTCTCGGCAATGGATAATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
TACAATTTTCCGACGGTGACCCCCATTTTTGGATGACTTTCTTCGGCA
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGTAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGCATCACCG
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC

TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACTGCGCACGCGTCATCCAATC
CGTCGGCGACGGCACCGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGGCT
CGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTG
CTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTTTAATCCACACGATTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGCGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCGTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCA
TCCCCGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACCAAAACGACTCT
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCATAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GAGAC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACCTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAGTGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCGTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGC
GGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAAGAAC
GCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAAAAATTTTGAATTTTTGTTACGTC
CCGCATCCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGGCGTCATTT
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTGTTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGA
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCTTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCCC
GTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTGTCTTTTGCGTACTTTCTTTGTTTTTCCTTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGA
CAAACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGG
ATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAAGC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGAGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAA
GAACGCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGACCTTAGGTACCCTGTTTTGCAAACCCAAGGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGT
CCGCCTGCCAACAAAATCAACCGGGGCGCTGACTGTGCCAAGGGAAGTTAATAAAGAATTTGTTTCGTTCGCT
TTTCTCGTTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTTGAAACACAAATGACTCTCGAACAACGGATATCCCGGCTCT
CGCATCGATGAAGAACGCAGC
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAAATTTGTACGTCCGCATCCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCG
ATGAAAGAACCGCAAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCATC
CCGTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAAA
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAATGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGTTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCAATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTTTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACG
ATTCCGACGGTGACCCCCATTTGGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>914

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACTTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGTGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAAG
AACGCAGC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCTCGGCTCTCGG
CATCGATGAAAGAAACGGCAAGCC
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGACGCAAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACGCGCACGCGTCATCCAACCC
GTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCTCCTCCGGAGCGGGTGGGGCTCGG
GGTGAAACAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGCTTGCTAG
CCGTCCCTGTGTTGCAAATCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTTGCGTACTTTTCTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACTA
GGACAAACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTTCA
ACAACGGATCTTCTTTTTGGTTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGGAACGTCATTCCAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGCATCACCCCC
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCAATGCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGCTC

GGGGTGAAAAGAACCCACGGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCTT
GCTGAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGCAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGA
CTACAATTCCGACGGTGACCCCATTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTTGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>926
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGCC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTAC
GATTCCGACGGTGACCCCCATTTGGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGTTCATTGTTGATACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGATGACCGAGGGGATGAACT
ACCAACCCCGGCGCGGATAGCACCAAGGAACACAAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGAGGCT
ACAACTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGAACGACTTCTTTTGGCAACGGATATCTCGGCTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
CGC
>930
TCTGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTCTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTCGCCCACCATTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTTCAACAACGGATC
TCTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAACGACTATCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAAGAACGCAGC
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTATTGAACAA
ATTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTATTTTTACAGT

CAAACTTGATTTTTTATTTATTTTTACAATTAGTCAAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTT
TCTTCGCATTCGATGAAGAACGCAGCAATCAC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCGATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>934
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTAC
CAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATAC
AATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTCGCATCCCGTTA
GCGGGCATCGAACGTCATTCCAAAAACACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGAC
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTTAGCCCAACACATGTTTGGTGGGCGATTTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCAC
TAAGGAACAACGAACTTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTT
CTTTTCGGAATCAAAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATTCGATGAAGAACGCAGC
>939
TCCGAAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAAAAATTTGATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCCGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAAACGA
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>942

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGGAGTCGGAGGGCCTCTCTTGCATGCAGGAGGA
TACAATTTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTTTCGGCTTCTCGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTGGTGGGCGATTTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCACTA
AGGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGGAGCCCCAATGCGTCGGAGATTTTCTT
TTCGGAATCAAAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTGCTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTTTATCAAC
TTTGTCACACCAGATTTATTTTACTTTTAATTAGTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTTTGGTTTTT
TCTTCGCATCGATGAAAGAACGCAGCATCAC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAACGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCT
GGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGCG
GGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAA
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGAATAATCTCGGCTTCTCGGCATC
GATGAAAGAACGGCAACCATCA
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGATGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGCTACGA
TTTCCGACGGTGACCCCATTTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGCGCACGCGTCATCCAACC
CGTCGGTGACGGCACTGTCCGTCGCTCGGCCGAATGCCCTCGACCACCTCCCCTCCTCGGAGCGGGTGGGGGC
TCGGGGTGAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGGCATGGCTAGGCT
TACTAGCCGTCCCTTGTGTTGCAAAGCTATTTAATCCACATCGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGC
CGCTGGCCTCAAAATCATTTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTTACGTCCGCAT
CCCGTTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCT
CGGCATCGATGAAGAACGGCAAC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTTTGTTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGG
CCGCTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTTGTACGTCCGCA
TCCCGTTTAGCGGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACAAAACGACTC
>951
CCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCTT
GCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTTGCGTACTTTTCTTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACTA
GGACAAACATAAACCTCTTTTGTAATTTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTC
AACAACGGATCTCTTTGGTTTTTTCTTGGCATCGATGAAGAACGCAGC

>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTTCCGACGGTGACCCCCATTTTTGGATGACTTC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTGCAAACCCAAGGCAGGTGTTCCCTGACGGGTGTCCG
CCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTGTTCGTTCGCTTCTCGTT
CGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCGTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGGATCGAGGGGATGAAC
TACCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCGTGCATGCAGGCTA
CGATTCCGACGGTGACCCCATTGGACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGCTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGCTG
GCCTCAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAGCGGG
CAGCGCGTCGATTCCAAAAACAAACGGCTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGCTCAC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCTGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAATCCTGCAATAGCAGAATGACCTGTTAACACGTAAAAAC
AATGGGCAAGCGTTGGGGGGCCTTAGGTACCCTGTTTTTGCAAACCCAAGGTAGGTGTTCCCTGACGGGTGTC
CGCCTGCCAACAAAATCAACCGGGCGCTGACTGTGCCAAGGAAGTTAATAAAGAATTTTGTTTCGTTCGCTTT
TCTCGTTTCGCGCGAAGCGAAGTCAGTTTTTTGAAACACAAATGACTCTCGACAACGGATATCCCGGCTCTCG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>961

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAAACGACTCCCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTTACGTCTGCATCC
CGTTTTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAAACAAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCAT
CGATGAAGAACGCAAGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAT
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAAACGACTCTCGACACGGATAATCTTGGCTCTTTCGCACGTA
TGAAGAACGCAC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAATGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCC
GCTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTTGTACGTCCGCATCCCG
TTAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAACAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACTAG
GACAAACATAAACCTTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTTACAACTTTTTTC
AACAACGGATCTTCTTTTTGGTTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTTCTTTGTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACTAG
GACAAACATAAACCTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTAATAATTTACAACTTTTCAACA
ACGGATCTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG

CTGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAAGAACGGCAGCC
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTCTTTTGAA
ACAAACTTGCTTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTTATC
AACTTTTGTCACACCAGATTTTATTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTTCTT
TTTGGTTTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAAGCATCACC
>973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTTGCGTACTTTTCTTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACT
AGGACAAACATAAACCTTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTTTAATAATTTTACAACTTTT
TCAACAACGGATCTCTTTTTGGTTTTTCTGGCATCGATTGAAGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTTGAGAGAGCATCATAGAATGATGGATGATTGTGAACGTGTGA
ACGTGACCCTTTTCGTCATTAGCCCAACACATGTTTGGTGGGCGATTTGACCGTAGCTCGGTGCGATCGGCAC
TAAGGAACAACGAACTTGGAAGCAGAGGGCCCCTCAGCGCGAGCGGGGGAGCCCAATGCGTCGGAGATTTTCT
TTCGGAATCAAAATGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGTAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGCATACGACGTCA
AGA
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>978
TCCGTAGGGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCTT
GCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTGCGTACTTTCTTGTTTTCCTTGGTGGGTTTCGCCCACCACTAGGACAA
ACATAAACCTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAATTTAATAATTTACAACTTTCAACAACGGATCT
CTTTTGGTTTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAAAGCAGACTGCGAACACGTAATTAACTCCGC
GGGCCACGGCAAGGGGGCGACCCCTTGCCGTGTCCTGTCCCCCGCCGGCGTGTTCCCTCGGGTCACGTCGTGC
GGGCTAACGAACCCCGGCGCGGAATGCGCCAAGGAAAACCAAACGAAGCGTCCGCCCCCGGCACCCCGTTCGC
GGAGCGTGCCGTGGGACCGGCCGTCTATCAAATGTCAAAACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGGCTCTCGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>980

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGT
TAGCGGGCAGCGGCGTCATTTTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACACGGATAATCGTGGCTCTC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTTA
GCGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAATCAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAAGC
>982
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACACA
TTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAACAAAACGACTCTCG
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTTGAATTTGTACGTCCGCATCCCGTT
AGCGGGCAGCGGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGGATAATCTCGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGAT
ACAATTTCCGACGGTGACCCCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTTTCCGACGGTGACCCCATTTTTGGATGACTTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTCGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGATGGCCTCTCTGCATTGCAGGAGGAT
ACAATTTTTCCGACGGTTGACCCCCATTTTTGGATTGACTTCTCGGCAACGGATTATCTTCGGCTCTCGCATC
GATGAAGAACGCAGC
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACACAAATATGAAGGCGGGCTGGAACCTCTCGGGGTTACAGCCT
TGCTGAATTATTCACCCTTGTCTTTTTGCGTACTTTTCTTTGTTTTTTCCTTGGTGGGTTTTCGCCCACCACT
AGGACAAACATAAACCTTTTTTGTAATTTGCAATCAGCGTCAGTAACAAAATTTTTAATAATTTTACAACTTT
TTCAACAACGGATCTTTTCTTTTGGTTTTCTGGCATCGATTTTGAAGAACGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGAGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG

CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATAATCTCGGCTCTCGGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATTATTGTCGAATCCTGCGATAGCAGAATGACCCGCTAACACGTAAACAC
ATCGGGCAAGCGTCAGAGGGCTTCGGTCCCCTGATTGCAAACCCTTGGTAGGTGTCCCCTCTATGGTGGCCAC
CGGCCTACGAAATCATCCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTTTCGCATCCCGTT
TAGCGGGGCATCGAACGTCATTTCCAAAAACACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATT
GCTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGATGTCGATCCGCCCTTGGGTGGGACGACGGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGAGAGCGCCAAGGTACACGAACATCGGAGTCGGAGGGCCTCTCTGCATGCAGGAGGATA
CAATTCCGACGGTGACCCCATTTTGGATGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTATTGAACA
AATTTTCTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTATTTTTACA
GTCAAACTTGATTTTTTTATTTATTTTACAATTAGTCAAAAAAACTTTTTCAACAATTGGATCTCTTTTTGGT
TTTTCTTTCGCATTTCGATGAAGAACGCAGCA
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCG
CTGGCCTCAAAATCATTTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAATTTTGAATTTTGTTACGTCCGCATCC
CGTTAGCGGGCAGCGGGCGTCATTTTCCAAAAAAAACCAAAAACGACTC
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTTTTTATTG
AACAAATTTTTCTTTTTGGTGGCGGGAGCAATCCTACCGCCAGAGGTTTTATAACTAAACCAAACTTTTTTTT
TATTTTTTTACAGTCAAACTTGATTTTTTTTATTTTATTTTTACAATTAGTCAAAAAAAACTTTTTTTCAACA
ACGGATCTCTTTTTGGTTTTTTCTCGCATTCGATGAAGAACGCAGCATCACCGACTGCC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTCGACAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAAACCTGCAGAAGCAGAACGACCTGCTAACTCGTAAACAC
ATTGGGCAAGCGTCGGGGGGCTTTTGTCCCTTGTTCGCGAATCCCTGGTAGGTGGCCCCTCCTGGGTGGCCGC
TGGCCTCAAAATCATTCGGGCGCGGAATGCGCCAAGGAACTTGAAATTGAATTGTACGTCCGCATCCCGTTAG
CGGGCAGCGGCGTCATTCCAAAAAACAAACGACTCTC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGCTTGCTCACGGCTTCGTTTCGGGCAACCGAGCGGGGCCGC
GCATGCTACCCTTGCTTATGTATACCTATCGTTATTCCCTCGGCGGGGTGACCCGCCGCCGGGAGCGTATAAA
CACTCTTGTATCATAGCATTCAACTTCTGAAAAACAACATAAATAATCACAACTTTTTTAACAATGGATCTCT
TGGTTTTTCTGGCATCGATGAAAGAACGCAGC
>998
CTCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGAGACCCACTGACGAGGACGACCGTGAATGCGTCAACGATTG
CTCGTCGGGCTCGTCCCGACAACACCCCGAATGTCGGTTCGCCCTCGGGCGGGACGATCGAGGGGATGAACTA
CCAACCCCGGCGCGGATAGCGCCAAGGAACACGAACATCGAAGTCGGAGGGCCTCGCTGCATGCAGGCTACGA
TTCCGACGGTGACCCCCATTGGACGACTCGTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTTTCTTTTTG
AAACAAACTTTGCTTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTTACAACCAATTTTTTTTA

TCAACTTTTGTCACACCAGATTTTATTTTTACTTTTTAATTAGTTCAAAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCT
TTTTGGTTTTTTCTTCGCATCGATGAAGAACGACAAGCATCGCC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAGTGAATCTAGGACGTCCAACTTAACTTGGAGTCCGAACTCTCA
CTTTCTAACCCTGTGCATCTCTTAATTTGGAATAGTAGCTCTTTCGGAGTGAACCACCATTTCACTTTATAAA
AAACACAAAAGTCTATGAATGTATACAAAAATTTTTATAACAAAAACAAAAACTTTTCAAAACAAAACGGATC
TCTTTTGGCTTCTTTCGCATCGATGAAGAACGCAC

Additional file 3_F_P81

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>5
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>11

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCATGAAGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCCAG
C
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>24

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>37

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>47
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAGC
CC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>50

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>58
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
GC
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>63

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCAT
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>75
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>76

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>77
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATTAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>90
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>101

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>114

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCATCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>127

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>152

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATATGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
GC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>177

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>202

TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGAGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAG
C
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>215

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
AGC
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
GC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>252

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>265

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACCTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTGATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>272
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>274
TCCGTAGGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC

>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>291

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATTTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCTCGATGAAG
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>316

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAGAACGCAC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>329

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTAGTTAATAGTCAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>354

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>366

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCT
>391

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>403

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>407
TCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>415

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC

>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTTAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>441

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGC
AGC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAA
CAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>466

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>479

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>487
TCCGTAGGTGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>492

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>504

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGACGCAGC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>516
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>517

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>530

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAA
CAAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTT
TGTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>542

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>554

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>560
TCCGAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>567

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACCTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
GC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>579

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>592

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>604

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>611
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>616

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGTATCTTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>626
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAG
C
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>641

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>654

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAACGCAGC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTGTCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>666

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCG
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATAAAGAACGCAG
C
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAGACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>691

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGTATGAAGAACGCAG
C
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>703

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>715

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>727

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>740

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>753

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>765

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>778

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>803

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCAGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>816

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
GC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAT
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>828

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>834
TCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAATCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>840

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCTAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTGACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCCAACAACGGTACTCTCTTGGTTCTCGCA
>856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCGGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>865

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACTAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>888
TCCGTAGGTGAGCCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>890

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGT
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>903

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCA
GC
>909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>915

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>919
TCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTTGCACCCACATGTGTTTTTTCTTTGA
AACAAACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAA
CTTTGTCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTC
>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>927

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>935
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>940

TCCGTAGGTGGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGGATCATTACTTGATTTGTCTTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTG
AAACAAACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAA
CTTGTCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>952

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC

>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>973
CGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAAC
TTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACAC
CAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>977

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1002

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1004
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1005
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1007
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1010
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1014

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTCGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1019
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1027

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1037
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1040

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACCAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1058
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCG
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1065

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1069
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1074
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1077

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGACA
C
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1090
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCGC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1095
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1115

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAAACGCAGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1122
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1128

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1140

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1143
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1165

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1190

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1196
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1203

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCACCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1216

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCGAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1241

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACACAGC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1254

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1266

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCGCCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1282
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGAT
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTACACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGCC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1303

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGATTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCAGTTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTAGCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1341

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCAGC
>1354

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1366
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1367

TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAGCTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1392

TCCGTAGGTGAACCTGCGAAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1398
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCG
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1418

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1430
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1431

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCATC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1444

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1457

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1470

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1476
TCCATAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1483

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGTCTCGATGAAGAACGCAGC
>1494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1496

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAA
GC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1509

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATTAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C

>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1548

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1558
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1561

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGC
AGCC
>1566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAAATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1571
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1574

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACACGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1584
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1587

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1600

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1611
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAT
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1613

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
CC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAG
C
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCCCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1639

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>1643
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA

CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
C
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1686
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1690

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGACCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
G
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCA
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCCTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC

ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1729

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACA
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGCC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAATCGCAA
GC
>1735
TCCGTAGGTAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTAGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1742

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1755

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGGCCCAGCCCTGCCGCCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACT
TTGTCACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAA
CGCAC
>1761
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1767

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCGAG
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCAATGAAGAACGCA
GC
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1774
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAA
G
>1779

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1794
TCCGTAGGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAAC
AAACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTG
TCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1803
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C

>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
AGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1816

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
GC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1828

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAATCGCA
AGCC
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1841

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1854

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
CC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
C
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATC
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1866

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1878

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC

ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
GCC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCA
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1897
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAA
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1899
TTCGATTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTT
GAAACAAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAAC
TTGTCACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGAATGAAGAACGCAGC
>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1904

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTTCTTTGAAAC
AAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTTATCAACTTGT
CACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1917

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCCTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1930

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACCA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ATTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAATGCGATCTTCTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC

>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGTCTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAC
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGGGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1956

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCA
AGC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
C
>1960
TCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTTGTC
ACACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
C
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1968

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGACAC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAA
G
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1979
TCCGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAAACT
TGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACACC
AGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1981

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACTACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAGC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1989
TCCGTAGGTGGACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAACAAG
CTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCACA
CCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCG
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAAGAACGCAA
GC
>1994

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAAG
C
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTTCGCATCGATGAAGAATCGAC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTCGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACA
AACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCA
CACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTTCTTTGAAACAA
ACTTGCTTTGGCGGTGGGCCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTTATCAACTTGTCAC
ACCAGATTATTACTTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAGAACGCAGC

Additional file 3_F_P85

>1
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>2
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>3
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>4
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>5

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>6
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>7
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>8
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>9
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>10
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>11
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>12
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>13
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>14
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>15
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>16
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>17
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>18
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATGA
AGAACGCAGC
>19
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>20
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>21
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>22
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>23
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>24
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>25
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>26
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>27
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>28
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>29
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>30
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>31
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>32
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>33
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>34
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>35
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>36
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>37

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>38
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>39
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>40
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>41
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>42
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>43
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGACCACATTGAACCTCT
TGTCTTTAGTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGGCAT
CGATGAAGAACGCAGC
>44
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGACA
TGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTGC
GGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>45
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>46
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>47
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>48
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGCCCCGGTGGCCAACTCAAACT
CTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>49
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>50
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>51
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>52
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>53
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>54
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>55
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>56
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>57
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>58

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>59
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>60
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAAT
CATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATGA
AGAA
>61
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>62
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>63
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>64
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>65
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>66
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>67
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>68
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>69
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>70
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>71
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>72
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>73
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>74
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCC
>75
TCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>76
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>77
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>78
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>79
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>80
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>81
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>82
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>83
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>84
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>85
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>86
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>87
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>88
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>89
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>90

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>91
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>92
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>93
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>94
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>95
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>96
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>97
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>98
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>99
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC

>101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>114
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACAAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>122

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGAACCCCGCCTGTCATGGGCGTGCCCCGGTGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAC
>128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCT
GCGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATG
TAACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>143

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACACTAA
>145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>147
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>152
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>164
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>175

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>181
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGTGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>196

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>198
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
AAACGCAGC
>205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCC
>213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGCCCCGGTGGCCAACTCAAACT
CTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>217

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>221
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC

>228
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGGATG
AAGAACGCAGC
>231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTCAAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGCC
>241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>249

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAATGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGA
TGAAGAACGCAGC
>262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCGGC
>263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>281

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>282
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
G
>290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>302
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA

TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGTGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>313

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>324
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>327
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTATCGAGTTATTCAACTCCCAAACCCTATGTGAACTTACCACTTG
TTGCTTCGGCGCGCGCTTCGCGCCGCCGAGGACACTTAAACTCTTTGTTTTTATAAGCATTTCTGAGTGGCCG
AAAGGCAAAAATACAAATGAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAG
C
>333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>334
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCATG
GTAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>345

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>349
TTCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGCTGGCCAACTCAAA
CTCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATGA
AGAACGCAGCC
>363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>366

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGGCTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>367
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCACG
>370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACGTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAATTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGTGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAC

>377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>397
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>398

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>407
TCCGTAGGTTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATG
AAGAACGCAGC
>425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACAACCTTAAAGTATAGTTAACGAATG
TAATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAATCTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCG
ATGAAGAACGCAGC
>428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>430

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCATAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>438
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTATG
TAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAAT
ACATGGTCTTGAACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>451

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGAT
GAAGAACGCAGC
>452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>462
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>470
TCCTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>483

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGGCAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>493
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>494
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAGCAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACAGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
GAACGCAGC
>502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTCGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACGTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATG
TAATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>515

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGTCATCGATG
AAGAACGCAGC
>518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>526
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGAACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATG
AA
>529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATGA
AGAACGCGC
>530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>539
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGAACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>547

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGGCCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGGCATCGAT
GAAGAACGCAC
>553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>558
TCCGTAGGTGCACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>561
TCCGGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGAT
GAAGAACGCAGC
>564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>579

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCACGC
>581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTATCGAGTTATTCAACTCCCAAACCCTATGTGAACTTACCACTTG
TTGCTTCGGCGCGCGCTTCGGCGCCGCCGAGGACACTTAAACTCTTTGTTTTTATAAGCATTTCTGAGTGGCC
GAAAGGCAAAAATACAAATGAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCA
GC
>591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>592
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCC
>596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGGCTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>611

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>614
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACTTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCTCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTTGTGCACCTT
ATGTATCCCAAAAGCCTTCACGGGACGGCGGTTGACTACGTTCTACCTCACACCTTAAAAGTATGTTAACGAA
TGTAATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACGCT
>641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>643

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGCTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATAA
AGAACGCAGC
>652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>656
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACCACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>664
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA

TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGGACCACATTGAACCTC
TTGTCTTTAGTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTATCGAGTTATTCAACTCCCAAACCCTATGTGAACTTACCACTTG
TTGCTTCGGCGCGCGCTTCGGCGCCGCCGAGGACACTTAAACTCTTTGTTTTTATAAGCATTTCTGAGTGGCC
GAAAGGCAAAAATACAAATGAATCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGCATCGATGAACGCAC
>673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGACGCAGC
>674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGAACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACTGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTTGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>686

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGAACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCGGCTGGCCAACTCAAA
CTCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>693
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTGAA
GAACGCAGC
>694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>696
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>716
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGGATG
AAGAACGCAGC
>718

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAAG
>725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCGC
>726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>728
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTGAA
GAACGCAGC
>733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>738
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>750

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>760
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>771

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCATGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGGT
CGTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGCTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGGCAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>792

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>814
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
GAACGCAGC
>820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCTATCTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTCGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>824

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>825
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACACT
>829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAG
>836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTC
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>852
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>856

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>857
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>868
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCACACTA
>872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAATGCAGC
>873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATAGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>875
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>879
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>888

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>889
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTCCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>896
TCCGTTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAATG

TAACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCACACT
>906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>909

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGACCACATTGAACCTCT
TGTCTTTAGTTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAGAA
GAACGCAGC
>914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>916
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>922
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATG
AAGA
>923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGCTGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAGCAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>926
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>939
TCCGTAGGTGAACTTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>941

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>952
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>958
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>965
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGAACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGTGGCCAACTCAAA
CTCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGAGC
>972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>973

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATAACAAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCCTGTGCACCT
TATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATG
TAATCATGGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTTCGACAACGGATCT
>987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGTGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGC
ATCGATGAAGAACGCAGC
>998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAATATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1001
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1002
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1003
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1004
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1005

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1006
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1007
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1008
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1009
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1010
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1011
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGCA
>1012
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1013
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1014
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1015
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1016
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1017
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1018
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1019
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1020
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1021
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1022
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1023
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1024
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1025
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1026
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1027
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1028
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCGGGCCCTCTGGGTCAACCTCCCATCCGTGTCTCTT
GTACCCTGTTGCTTCGGCGGGCCCGCCTTTTGGCCGCCGGGGGGCTTCCCGCCCCCGGGCCCGCGCCCGCCGG
AGACTCCAACACGAACACTGTCTGAAGGTTGCCGTCTGAGTTTTCATATACGAAAAATCGTTAAAACTTTCAA
CAACGGATCTCTTGGTTCCGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1029
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1030
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1031
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1032
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCACACTA
>1033
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1034
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1035
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1036
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1037

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1038
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1039
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1040
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1041
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1042
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1043
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1044
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1045
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1046
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1047
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1048
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1049
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1050
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1051
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1052
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1053
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1054
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1055
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1056
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1057
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1058

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1059
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1060
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1061
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1062
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1063
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1064
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1065
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1066
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1067
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1068
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1069
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1070
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1071
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1072
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1073
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1074
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1075
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1076
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1077
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1078
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1079
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1080
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1081
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1082
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1083
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1084
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1085
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1086
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1087
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1088
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1089
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1090

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1091
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATAGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1092
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1093
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1094
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1095
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1096
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1097
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1098
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1099
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1100
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1101
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1102
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1103
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1104
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1105
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCCAAC
CCTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGAACCCCCGCCTGTCGATGGGCGGTGGCCCCGGTGGCCAACT
CAAACTCTGTTTTTATTTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGG
TTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGC
>1106
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1107
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1108
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1109
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1110
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1111
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG

CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAAAT
GTAACTAGCCTAAGGGCTTTAATCTAATACAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1112
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1113
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1114
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1115
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1116
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1117
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1118
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1119
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGACTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1120
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1121
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1122

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1123
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1124
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1125
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACGCTAA
>1126
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1127
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1128
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1129
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1130
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1131
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1132
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1133
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1134
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1135
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1136
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1137
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1138
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1139
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAATG
TAACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1140
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1141
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1142
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1143

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1144
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1145
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1146
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1147
TCCGTAGGTGAACTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1148
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGATTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1149
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1150
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1151
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1152
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1153
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1154
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1155
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1156
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1157
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1158
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1159
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1160
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1161
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1162
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1163
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1164

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAAGAACGCAGC
>1165
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1166
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1167
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1168
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGGAGC
>1169
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1170
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1171
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1172
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1173
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAATCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1174
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1175
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1176
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1177
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1178
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1179
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1180
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1181
TCCGTAGGTGACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1182
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1183
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1184
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1185
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1186
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1187
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1188
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1189
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1190
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1191
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1192
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1193
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1194
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1195
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1196

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1197
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1198
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1199
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1200
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1201
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1202
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1203
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1204
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1205
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1206
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC

>1207
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1208
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1209
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1210
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1211
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1212
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1213
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1214
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1215
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1216
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1217
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1218
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1219
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1220
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1221
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAGTGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1222
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1223
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1224
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1225
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1226
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1227
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1228

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1229
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1230
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1231
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1232
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1233
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1234
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1235
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1236
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1237
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1238
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC

>1239
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1240
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1241
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1242
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1243
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1244
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1245
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1246
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1247
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1248
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1249
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1250
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1251
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGAACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1252
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1253
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1254
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1255
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1256
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACACAGC
>1257
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATTG
AAGAACGCAGC
>1258
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1259
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTTGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACGCTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1260
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1261
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTACTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1262
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1263
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1264
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1265
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1266
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1267
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1268
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1269
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1270
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1271
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1272
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1273
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1274
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAATG
TAACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1275
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1276
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCC
>1277
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1278
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1279
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1280
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1281
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1282
TCCGTAGGTGAATCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1283
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1284
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1285
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1286
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1287
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1288
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1289
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1290
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1291
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1292
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1293
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1294
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1295
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1296
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1297
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1298
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1299
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGAGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1300
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1301
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1302

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1303
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1304
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1305
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1306
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1307
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1308
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1309
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1310
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1311
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1312
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1313
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1314
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1315
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1316
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1317
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1318
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1319
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1320
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1321
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1322
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1323
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT

AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1324
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1325
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1326
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1327
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGTTGAA
GAACGCAGC
>1328
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1329
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1330
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1331
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1332
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1333
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1334

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1335
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1336
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1337
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1338
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1339
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAAGC
>1340
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1341
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1342
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1343
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1344
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1345
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1346
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1347
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1348
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1349
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1350
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGCGGCCAACTCAAAC
TCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGGC
ATCGATGAAGAACGCAC
>1351
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1352
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1353
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1354
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
GAACGCAGC
>1355
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1356
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1357
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAAGCA
>1358
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1359
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1360
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1361
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1362
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1363
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1364
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1365
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1366

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1367
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1368
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1369
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1370
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1371
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1372
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1373
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1374
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1375
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1376
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1377
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1378
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1379
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1380
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1381
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1382
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1383
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1384
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1385
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1386
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1387
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1388
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1389
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1390
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGGCAATCGA
TGAAGAACGC
>1391
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1392
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGATTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1393
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1394
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1395
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1396
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1397
TCCGTAGGTGAAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1398

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1399
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1400
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTACCAGAAGACGCCTCGGCGGAAACGCCGGGGCCTTCGTCCAACC
CTTTGTGAACGTATCTCTGTTGCCCCGGGGGACCCCGCCTGTCATGGGCGTGGCCCCGGCTGGCCAACTCAAA
CTCTGTTTTTATTGCCGTCTGAGTAACAAACAAATCAAAACAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTGG
CATCGATGAAGAACGCAGC
>1401
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1402
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1403
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1404
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1405
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1406
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1407
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1408
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1409
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1410
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1411
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1412
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1413
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1414
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1415
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1416
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1417
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1418
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1419
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1420
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1421
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1422
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1423
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1424
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1425
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1426
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTTGACAGACCCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1427
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAC
>1428
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1429
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1430

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1431
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1432
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1433
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1434
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1435
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1436
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1437
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1438
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1439
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1440
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC

>1441
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1442
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1443
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1444
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1445
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1446
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1447
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1448
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1449
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1450
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAC
>1451
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1452
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1453
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1454
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1455
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1456
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATAGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGAACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1457
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1458
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCT
GCGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATG
TAACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACG
CAGC
>1459
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1460
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1461
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1462

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1463
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1464
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAAGAACGCAGCA
>1465
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1466
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1467
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1468
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACGA
>1469
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1470
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1471
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1472
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1473
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1474
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1475
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1476
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1477
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1478
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAAC
>1479
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1480
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGGT
AAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGCTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1481
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1482
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1483
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1484
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1485
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1486
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1487
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1488
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1489
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1490
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATAGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1491
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1492
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1493
TCCGTAGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1494

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1495
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1496
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1497
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ACCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1498
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1499
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1500
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1501
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1502
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1503
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1504
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1505
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1506
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1507
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1508
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1509
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1510
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAGGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1511
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1512
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1513
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1514
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1515
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1516
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1517
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1518
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1519
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1520
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCATAAAAAGTTAATAACACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1521
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATGA
AGAACGCAGCC
>1522
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1523
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1524
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1525
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1526

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1527
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1528
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1529
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1530
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1531
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AAGAGCAGC
>1532
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1533
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1534
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1535
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1536
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1537
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1538
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1539
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1540
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1541
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1542
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1543
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1544
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCCGGGGGGTAGCCGCCGGAGGACCACATTGAACC
TCTTGTCTTTAGTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGG
CATCGATGAAGAACGCAC
>1545
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1546
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1547
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1548
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCACCGATGA
AGAACGCAGC
>1549
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1550
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGACTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1551
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTCGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACGTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATG
TAATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1552
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1553
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1554
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1555
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1556
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1557
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1558

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1559
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1560
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1561
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1562
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1563
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1564
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1565
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>1566
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1567
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1568
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1569
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1570
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1571
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1572
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1573
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1574
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1575
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1576
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1577
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1578
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1579
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1580
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1581
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1582
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1583
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
GAACGCAC
>1584
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1585
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTTCAAACAAGGATCTCTTTTGGCTCTCGGCATCGATGAAGA
ACGCAGC
>1586
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1587
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1588
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCACGC
>1589
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1590
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1591
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1592
TCCAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTATG
TAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAAT
CATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1593
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1594
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1595
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1596
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1597
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGGACCACATTGAACCTC
TTGTCTTTAGTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>1598
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1599
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1600
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT

AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1601
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1602
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1603
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1604
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1605
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1606
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGC
>1607
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1608
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTTGCTGGT
CGTCACTTTGTGTTTGCAAATATATTTTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>1609
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1610
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1611

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1612
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1613
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1614
TCCGTAGGTGAACCTGTGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1615
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1616
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1617
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1618
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1619
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTACTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1620
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAAGC
>1621
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGA
TGAAGAACGCAAGC

>1622
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1623
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1624
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1625
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1626
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1627
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1628
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1629
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1630
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1631
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1632
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1633
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1634
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACTGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1635
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1636
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1637
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTGATG
AAGAACGCAGC
>1638
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1639
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1640
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1641
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1642
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1643

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1644
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1645
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1646
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1647
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGATCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1648
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1649
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1650
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1651
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1652
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1653
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1654
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1655
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1656
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1657
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1658
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1659
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1660
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1661
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1662
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1663
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1664

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1665
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1666
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1667
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTCGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1668
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1669
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1670
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1671
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1672
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1673
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1674
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1675
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGTCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1676
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1677
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1678
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1679
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1680
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1681
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACTTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1682
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1683
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1684
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1685
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1686
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1687
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1688
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1689
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1690
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1691
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1692
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1693
TCCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1694
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACTGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGCA
>1695
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATGAA
GAACGCAGC
>1696

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTCAAC
>1697
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGTATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1698
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1699
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1700
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1701
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1702
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1703
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1704
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1705
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1706
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1707
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1708
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1709
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AC
>1710
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1711
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1712
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1713
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1714
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1715
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>1716
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1717
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
CGCAC
>1718
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1719
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1720
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGACCACATTGAACCTCT
TGTCTTTAGTGTTGTCTTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCAACAATGGATCTCTTGGTTCCGGCA
TCGATGAAGAACGCAGC
>1721
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1722
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1723
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1724
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1725
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCAATCGATG
AAAAACGCAGCA
>1726
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1727
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1728

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1729
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1730
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1731
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1732
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1733
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1734
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1735
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCACATAACCGAC
>1736
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1737
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1738
TCCGTGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC

>1739
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
GAACGCAGC
>1740
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1741
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1742
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1743
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1744
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1745
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1746
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1747
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1748
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1749
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGGCAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1750
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1751
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1752
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1753
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCACTCCAAT
CCTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCGTG
GTAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACTTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAATGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1754
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1755
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1756
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1757
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1758
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1759
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1760

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1761
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1762
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1763
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1764
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1765
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1766
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1767
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1768
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1769
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1770
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1771
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1772
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCGTCGCATCG
>1773
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1774
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1775
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1776
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1777
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1778
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1779
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1780
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTTGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1781
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1782
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1783
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1784
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1785
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1786
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1787
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1788
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGTCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1789
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1790
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1791
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1792
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1793
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1794
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1795
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1796
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1797
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1798
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1799
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1800
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCT
>1801
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1802
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1803
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1804
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1805
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1806
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1807
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1808
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1809
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1810
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGATTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1811
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGACCGTGCTCGCGTCATCCAATC
CTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGGCTCATGG
TAAAAGAACCCACGGCGCCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTC
GTCACCTGTGTTGCAAATATATTTAATCCACACGACTCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAC
>1812
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1813
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1814

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1815
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCTAAATTAAAATTAACAACATTCGATCAACAGTGCTCT
>1816
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1817
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1818
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1819
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1820
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1821
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1822
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1823
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>1824
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1825

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1826
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1827
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1828
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1829
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1830
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1831
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1832
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1833
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1834
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1835
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC

>1836
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1837
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1838
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1839
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1840
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1841
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1842
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1843
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAGC
>1844
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1845
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1846
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1847
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1848
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1849
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1850
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1851
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1852
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTAACGAATCAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1853
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1854
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1855
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1856
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1857

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1858
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAC
>1859
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1860
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1861
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1862
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1863
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1864
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1865
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1866
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAAACTTTCGACAACGGTATCTCTT
>1867
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1868

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1869
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1870
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1871
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1872
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1873
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1874
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAAACTTTCGACAACGGTAT
>1875
TCCGTAGTGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1876
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1877
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGAT
GAAAGAACGCAGC
>1878
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1879

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1880
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1881
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1882
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1883
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1884
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1885
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1886
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1887
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1888
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1889
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1890
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1891
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1892
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGAATCTCTTGGCTTCCTCGTCATCG
>1893
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1894
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1895
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAAGC
>1896
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGC
>1897
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1898
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1899
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1900
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC

>1901
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1902
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1903
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1904
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1905
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGAT
GAAGAACGCAC
>1906
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1907
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1908
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1909
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACCGAGTGCAGGTCTGCCCCCGGGCAGGCCTAACCTCCCACCCG
TGAATACCTGACCAACGTTGCTTCGGCGGTGCGCCCCCCGGGGGTAGCCGCCGGAGACCACATTGAACCTCTT
GTCTTTAGTGTTGTCTGAGCTTGATAGCAAACCTATTAAAACTTTCTAACAATGGATCTCTTGGTTCCGCATC
GATGAAGAAGCAGC
>1910
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1911
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1912
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGATCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1913
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1914
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGA
TGAAAGAACGCAGC
>1915
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1916
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTGTAGAATGT
AACTAGCCTAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGC
AGC
>1917
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTGTCGTGACCCTGACCAAAACAGGACCGTGCTCGCGTCATCCAAT
CCTCCGACGATGGCATTGTTCGTCGTTCGGCCAATTCCTCGACCGCCTCCACTCCTAGGAGCGGGGCTCGTGG
TAAAAGAACCCACGGCGCGAAGGCGTCAAGGAACACTGTGCCTAACCCGGGGAGATGGCTAGCTTGCTGGTCG
TCACTTGTGTT
>1918
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1919
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1920
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1921
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1922

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1923
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAC
>1924
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1925
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1926
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1927
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTTAATGAGTTTGAACAGGACTTGATGCTGGTCTGCTCTGGCGGAC
ATGTGCTCAGTTCTACTCAATCCATTCAACACCTGTGCACTTTCAAAGTTGAAGACCTCCGTCATGGGAGCTG
CGGTCTTGTAATGAGACTGCTGGGACTTCGCTTTGCCCATTATCACAAACCAATTTGAAGTCTTTGTAGAATG
TAACTAGCCTAAAGGGCTTAATCTAATACAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAAGAAC
GCAGC
>1928
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAAGTTAATACAAACTTTCGACAACGATCTCTTGGCTCGTCGCATCGA
TAAGAACGCAGC
>1929
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCTGTGCACCTTAT
GTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTAA
TCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATGA
AGAACGCAC
>1930
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1931
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1932
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1933
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1934
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCGTTCGCA
>1935
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCCCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1936
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGAA
GAACGCAGC
>1937
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAAGC
>1938
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAGAACGCAGCA
>1939
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1940
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1941
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1942
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1943
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1944
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1945
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGCCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1946
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1947
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1948
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1949
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGG
>1950
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1951
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1952
TCCGTAGGTGAACCTGCCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTT
ATGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTCGACAATCGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1953
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1954
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1955
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1956
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1957
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1958
TCCGTAGGTAAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1959
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1960
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1961
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1962
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1963
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1964
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1965

TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAGC
>1966
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1967
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1968
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1969
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATAACAACTTTCGACAACGGAATCTCTTGGGCTTCTTCGCATC
GATGAAAGAAACGCAGCA
>1970
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1971
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGGCTCTCGCATCGAT
GAAGAACGCAGC
>1972
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGCTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGT
AATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1973
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1974
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1975
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTATGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC

>1976
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAC
>1977
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1978
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1979
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1980
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1981
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1982
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTGACAACGATCTCTTGGCTCGTCGCATCGATAA
GAACGCAAGC
>1983
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1984
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ACCATGGTCTTTGACAGACCCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCG
ATGAAGAACGCAGC
>1985
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1986
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1987
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1988
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTTCCTTCG
>1989
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1990
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1991
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1992
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1993
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATGA
AGAACGCAGC
>1994
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTATTGATATTTTGCATACACACTGATTTGGATTTTAAGACTAACC
CAACGTTAAGTTCAACTAAAACAAAAACATAAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGGTTCTCGCATCGATGAAG
AACGCAGCAACCGACTGCCCATAGAGGGGCTGAGACTGCCAAGGCACACAGGGGATAGG
>1995
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATTCGATG
AAGAACGCAAGC
>1996
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAAGAACGCAGC
>1997
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA

ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGTCATCGAT
GAAGAACGCAAGC
>1998
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGATG
AAGAACGCAGC
>1999
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACCCTAAAAGTTAATACACTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTCGCATCGAGAAGAA
CGCAGC
>2000
TCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAACGAATCAAACAAGTTCATCTTGTTCTGATCCTGTGCACCTTA
TGTAGTCCCAAAGCCTTCACGGGCGGCGGTTGACTACGTCTACCTCACACCTTAAAGTATGTTAACGAATGTA
ATCATGGTCTTGACAGACTCTAAAAAGTTAATACAACTTTCGACAACGGATCTCTTGGCTCTTCGCATCGATG
AAAGAACGCAGC